



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Planimetria Orçamentaria Analitica									
1			DEMOLIÇÃO					69.032,00	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	281,84	281,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	35,58	44,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	30,74	237,51	
				MO sem LS =>	202,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,32
				Valor do BDI =>	63,32			Valor com BDI =>	345,16
						Quant. =>	200.0000000	Preço Total =>	69.032,00

2			CALÇAMENTO NOVO					621.490,00	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	236,56	236,56	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	35,31	29,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,74	12,94	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	85,00	0,34	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	86,11	7,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,62	22,98	
Insumo	00004708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17	
				MO sem LS =>	31,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,41
				Valor do BDI =>	53,15	Valor com BDI =>		289,71	
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	289.710,00



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	74,60	74,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	35,11	3,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	35,58	5,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	30,74	7,55	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	444,16	32,82	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,85	1,28	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	12,20	0,29	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	22,17	23,97	
MO sem LS =>					19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
Valor do BDI =>					16,76	Valor com BDI =>			91,36
Quant. =>						1.000,0000000	Preço Total =>		91.360,00

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	108,65	108,65
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	35,31	13,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	30,74	11,45
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,17	0,04



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,73	0,13	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,92	0,53	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	1,05	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	73,47	0,72	
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	75,41	77,67	
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	24,41	Valor com BDI =>		133,06	
				Quant. =>		1.000,0000000	Preço Total =>		133.060,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	109,58	109,58
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	35,31	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	30,74	8,09
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,17	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1261000	0,73	0,09



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,92	0,04	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1278000	1,05	0,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	73,47	0,72	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	86,00	86,35	
MO sem LS =>					12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
Valor do BDI =>					24,62	Valor com BDI =>			134,20
Quant. =>						800,0000000	Preço Total =>		107.360,00

3			REPARO EM CALÇAMENTO					217.862,00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOPU004	Próprio	REASSENTAMENTO DE PEDRAS EM CALÇADA EM MOSAICO PORTUGUÊS COM REAPROVEITAMENTO INCLUSO A REMOÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	97,27	97,27
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8420000	35,31	29,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	30,74	12,94
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	85,00	0,34
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	86,11	7,40



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,7000000	0,62	23,37	
				MO sem LS =>	48,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,72
				Valor do BDI =>	21,85	Valor com BDI =>		119,12	
						Quant. =>	1.000.0000000	Preço Total =>	119.120,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	46,73	46,73	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2699000	35,31	9,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2699000	30,74	8,29	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,17	0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1309000	0,73	0,09	
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	73,47	0,47	
				MO sem LS =>	30,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,32
				Valor do BDI =>	10,50	Valor com BDI =>		57,23	
						Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	57.230,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	35,31	7,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2041000	30,74	6,27	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,17	0,05	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0966000	0,73	0,07	
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	23,49	23,49	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	85,00	4,82	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	73,47	0,47	
MO sem LS =>					27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15
Valor do BDI =>					9,52	Valor com BDI =>			51,89
Quant. =>						800,0000000	Preço Total =>		41.512,00

4			GUIAS					240.100,00
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOPU003	Próprio	Guia de concreto moldada no local	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	98,03	98,03
Insumo	S.05.000.02106	CPOS/CDHU	Tábua de pinus, 1' x 12' - bruta	Material	M	1,2000000	11,66	13,99
Insumo	B.04.000.02050	CPOS/CDHU	Areia grossa	Material	m³	0,0150000	175,57	2,63
Insumo	B.05.000.02051	CPOS/CDHU	Pedra britada usinada n° 1 posto obra	Material	m³	0,0150000	150,17	2,25
Insumo	B.02.000.02050	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	10,0000000	0,61	6,10



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	B.01.000.01013	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0000000	27,64	27,64
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	22,71	45,42
MO sem LS =>					73,06	LS =>	0,00	MO com LS => 73,06
Valor do BDI =>					22,02	Valor com BDI => 120,05		
Quant. => 2.000,0000000						Preço Total => 240.100,00		

5			RETIRADA DE ÁRVORES					1.404.873,80
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34.13.011	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	34,13	UN	1,0000000	288,42	288,42
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	2,0000000	42,91	85,82
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	4,0000000	22,71	90,84
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Caminhão MUNCK 3 toneladas	Material	H	0,5000000	207,48	103,74
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	2,0000000	4,01	8,02
MO sem LS =>					176,66	LS =>	0,00	MO com LS => 176,66
Valor do BDI =>					64,80	Valor com BDI => 353,22		
Quant. => 100,0000000						Preço Total => 35.322,00		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34.13.021	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	34,13	UN	1,0000000	803,94	803,94
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	4,0000000	42,91	171,64
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	22,71	45,42



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	S.03.000.085678	CPOS/CDHU	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0.26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Material	H	1,0000000	155,88	155,88	
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	4,0000000	4,01	16,04	
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Caminhão MUNCK 3 toneladas	Material	H	2,0000000	207,48	414,96	
				MO sem LS =>	217,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,06
				Valor do BDI =>	180,64			Valor com BDI =>	984,58
					Quant. =>	50,0000000		Preço Total =>	49.229,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34.13.031	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	34,13	UN	1,0000000	2.661,54	2.661,54	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	6,0000000	42,91	257,46	
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	6,0000000	22,71	136,26	
Insumo	S.03.000.085678	CPOS/CDHU	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Material	H	2,0000000	155,88	311,76	
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	6,0000000	4,01	24,06	
Insumo	S.04.000.08135	CPOS/CDHU	Caminhão MUNCK 15 toneladas	Material	H	6,0000000	322,00	1.932,00	
				MO sem LS =>	393,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	393,72
				Valor do BDI =>	598,04			Valor com BDI =>	3.259,58
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	162.979,00

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	34.13.041	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>45cm<60cm	34,13	UN	1,0000000	3.985,80	3.985,80
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	8,0000000	42,91	343,28
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	32,0000000	22,71	726,72
Insumo	S.03.000.085678	CPOS/CDHU	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Material	H	3,0000000	155,88	467,64
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	8,0000000	4,01	32,08
Insumo	S.04.000.08135	CPOS/CDHU	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 25 Toneladas	Material	H	8,0000000	302,01	2.416,08
MO sem LS =>					1.070,00	LS =>	0,00	MO com LS => 1.070,00
Valor do BDI =>					895,60			Valor com BDI => 4.881,40
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total => 244.070,00

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	34.13.051	CPOS/CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	34,13	UN	1,0000000	8.128,32	8.128,32
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Operador	Mão de Obra	H	16,0000000	42,91	686,56
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	64,0000000	22,71	1.453,44
Insumo	S.03.000.085678	CPOS/CDHU	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Material	H	4,0000000	155,88	623,52
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	16,0000000	4,01	64,16
Insumo	S.04.000.08135	CPOS/CDHU	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 30 Toneladas	Material	H	16,0000000	331,29	5.300,64
MO sem LS =>					2.140,00	LS =>	0,00	MO com LS => 2.140,00



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1.826,43
Quant. => 50,0000000 Valor com BDI => 9.954,75
Preço Total => 497.737,50

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34.13.060	CPOS/ CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) acima de 100 cm	34,13	UN	1,0000000	11.309,88	11.309,88	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/ CDHU	Operador	Mão de Obra	H	24,0000000	42,91	1.029,84	
Insumo	B.01.000.01010	CPOS/ CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	64,0000000	22,71	1.453,44	
Insumo	S.03.000.08567 8	CPOS/ CDHU	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88 HP, peso operacional mínimo 6674 kg capacidade da carregadeira de 1 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	Material	H	5,0000000	155,88	779,40	
Insumo	S.04.000.08135	CPOS/ CDHU	Caminhão guindaste sobre pneus com capacidade de carga de 30 Toneladas	Material	H	24,0000000	331,29	7.950,96	
Insumo	S.04.000.08134	CPOS/ CDHU	Motosserra a gasolina portátil tipo 60 cilindradas; ref. mod.61 da Husqvarna ou equivalente	Material	H	24,0000000	4,01	96,24	
				MO sem LS =>	2.483,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.483,28
				Valor do BDI =>	2.541,33			Valor com BDI =>	13.851,21
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	415.536,30		

6			LIMPEZA					84.380,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.040	CPOS/CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,07	m³	1,0000000	111,45	111,45
Insumo	A.05.000.020358	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Material	m³	1,0000000	97,83	97,83
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	22,71	13,62



Obra
Ata de Calçamento

Bancos
SINAPI - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	13,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,62
Valor do BDI =>	25,04			Valor com BDI =>	136,49
		Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	54.596,00

6.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	121,60	121,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	30,74	121,60	
				MO sem LS =>	86,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,59
				Valor do BDI =>	27,32		Valor com BDI =>		148,92
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	29.784,00

Total sem BDI	2.153.816,40
Total do BDI	483.921,40
Total Geral	2.637.737,80

Fernando Carlos Bergamin
Engenheiro Civil