



ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADAS	DATA	08/09/2025
LOCALIZAÇÃO:	diversos		
SINAPI-06/2025 Composição Própria-06/2025		Total R\$:	1.180.363,29
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						205.286,69
1.1	103689-SINAPI-06/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (CONSIDERADO 2 PLACAS DE 2,1X1,4 M CADA, USO SIMULTÂNEO EM OBRAS DISTINTAS)	M2	5,8800	463,66	26,75	587,69	3.455,62
1.2	COT-01-0345-C-Composição Própria-06/2025	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA, COM REAPROVEITAMENTO DA PLACA	UN	22,0000	75,75	26,75	96,01	2.112,22
1.3	98524-SINAPI-06/2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.522,6500	4,80	26,75	6,08	27.497,71
1.4	101617-SINAPI-06/2025	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SOLO NATURAL. AF_08/2020	M2	4.522,6500	3,43	26,75	4,35	19.673,53
1.5	COT-01-0342-C-Composição Própria-06/2025	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE E REMOÇÃO DAS RAÍZES REMANESCENTES, PARA ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,40 M (COM USO DE RETROESCAVADEIRA)	UN	15,0000	205,84	26,75	260,90	3.913,50
1.6	COT-01-0343-C-Composição Própria-06/2025	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE E REMOÇÃO DAS RAÍZES REMANESCENTES, PARA ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M (COM USO DE RETROESCAVADEIRA)	UN	1,0000	364,67	26,75	462,22	462,22
1.7	COT-01-0344-C-Composição Própria-06/2025	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE E REMOÇÃO DAS RAÍZES REMANESCENTES, PARA ÁRVORES COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M (COM USO DE RETROESCAVADEIRA E GUINDASTE)	UN	1,0000	665,04	26,75	842,94	842,94
1.8	102322-SINAPI-06/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA REMOÇÃO DE PEDRAS, SEM USO DE EXPLOSIVOS, COM PROF. ATÉ 1,5 M, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,6300	18,99	26,75	24,07	87,37
1.9	90091-SINAPI-06/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.145,5600	6,38	26,75	8,09	9.267,58
1.10	94304-SINAPI-06/2025	ATERRO MECANIZADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM FORNECIMENTO DE SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	128,6900	78,22	26,75	99,14	12.758,33
1.11	COT-01-0346-C-Composição Própria-06/2025	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO DE ATÉ 9 M COM EQUIPAMENTO GUINDAUTO (MUNK), EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	UN	1,0000	285,25	26,75	361,55	361,55
1.12	104796-SINAPI-06/2025	REMOÇÃO DE GUIAS (MEIO-FIO), SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	265,1000	14,63	26,75	18,54	4.914,95
1.13	97635-SINAPI-06/2025	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU LAJOTAS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	21,7800	20,14	26,75	25,53	556,04
1.14	97627-SINAPI-06/2025	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO E ELEMENTOS DIVERSOS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	11,1100	173,77	26,75	220,25	2.446,98
1.15	COT-01-0347-C-Composição Própria-06/2025	REMOÇÃO DE BANCOS DE MADEIRA OU CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,0000	42,17	26,75	53,45	160,35
1.16	104800-SINAPI-06/2025	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	45,0000	10,48	26,75	13,28	597,60
1.17	C.P. 4938002238-Composição Própria-06/2025	CARGA, MANOBRA, TRANSPORTE E DESCARTE DE ENTULHO (MATERIAL SEM REAPROVEITAMENTO) COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 15 KM	M³	2.108,8800	43,46	26,75	55,09	116.178,20
Total do Item								205.286,69
2		EXECUÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS						864.528,64
2.1	94273-SINAPI-06/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (INCLUSIVE PARA GUIA DE BALIZAMENTO H=5CM EM RELAÇÃO À CALÇADA)	M	1.626,7500	45,34	26,75	57,47	93.489,32
2.2	COT-01-0348-C-Composição Própria-06/2025	GUIA DE BALIZAMENTO / MURETA DE CONTENÇÃO H=40CM, EM CONCRETO ARMADO	M	291,8000	136,99	26,75	173,63	50.665,23
2.3	COT-01-0349-C-Composição Própria-06/2025	GUIA DE BALIZAMENTO / MURETA DE CONTENÇÃO H=60CM, EM CONCRETO ARMADO	M	314,1500	249,15	26,75	315,80	99.208,57
2.4	COT-01-0350-C-Composição Própria-06/2025	MURO DE CONTENÇÃO H=VAR, EM CONCRETO ARMADO, PARA DESNÍVEIS DE ATÉ 85 CM	M	14,0000	788,98	26,75	1.000,03	14.000,42
2.5	97114-SINAPI-06/2025	CORTE EM PISO DE CONCRETO COM USO DE DISCO DIAMANTADO	M	157,3000	0,42	26,75	0,53	83,37
2.6	104658-SINAPI-06/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	106,4600	142,62	26,75	180,77	19.244,77
2.7	96622-SINAPI-06/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M3	247,5300	235,42	26,75	298,39	73.860,48

ORÇAMENTO PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA			
PROJETO:	PASSEIOS / CALÇADAS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CALÇADAS	DATA	08/09/2025
LOCALIZAÇÃO:	diversos		
SINAPI-06/2025 Composição Própria-06/2025		Total R\$:	1.180.363,29
ART de Orçamento:	A PREENCHER		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.8	94993-SINAPI-06/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4.950,6500	81,91	26,75	103,82	513.976,48
Total do Item								864.528,64
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS							110.547,96
3.1	COT-01-0351-C-Composição Própria-06/2025	EXECUÇÃO DE BASES DE CONCRETO PARA CHUMBAMENTO DOS PÉS E PISO DE CONCRETO NÃO ARMADO PARA BANCO DE JARDIM DE TAMANHO MÉDIO 1,50X0,60M	UN	3,0000	413,68	26,75	524,34	1.573,02
3.2	COT-01-0347-C-Composição Própria-06/2025	REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE MADEIRA OU CONCRETO	UN	3,0000	42,17	26,75	53,45	160,35
3.3	104800-SINAPI-06/2025	REINSTALAÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL	M	40,0000	10,48	26,75	13,28	531,20
3.4	COT-01-0352-C-Composição Própria-06/2025	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 1,80 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA REPOSIÇÃO DE CERCA FANTANTE OU QUE NÃO FOI POSSÍVEL REAPROVEITAR)	UN	5,0000	96,56	26,75	122,39	611,95
3.5	COT-01-0353-C-Composição Própria-06/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, MÓDULO COM 3M DE COMPRIMENTO E 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 45MM ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 45MM, GRADIL FORMADO POR TUBOS VERTICAIS DE 20MM, ESPECÁDOS NO MÁXIMO 11CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ACABAMENTO + FUNDO PREPARADOR, COR CINZA ESCURO RAL 7021, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,0000	2.411,71	26,75	3.056,84	100.875,72
3.6	102989-SINAPI-06/2025	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	122,1000	33,51	26,75	42,47	5.185,59
3.7	99258-SINAPI-06/2025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (ESCAVAÇÃO E REATERRO CONTEMPLADOS EM OUTROS ITENS)	UN	3,0000	267,54	26,75	339,11	1.017,33
3.8	89512-SINAPI-06/2025	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE DRENAGEM (ESCAVAÇÃO E REATERRO CONTEMPLADOS EM OUTROS ITENS). AF_06/2022	M	9,5000	49,23	26,75	62,40	592,80
Total do Item								110.547,96
Total do orçamento							1.180.363,29	

Assinatura

FABIELI PILATTI MENDES
null
CREA 093485-5
ART: A PREENCHER

Observações gerais:
1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI). Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, é apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar a análise do orçamento;
3 - A empresa deverá fazer a sinalização e proteção da obra durante a sua execução, bem como limpeza antes da sua entrega;
4 - Obrigatório o registro antes do início dos serviços e após a sua conclusão. Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmado pela fiscalização.