



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
MUNICÍPIO DE CAMBÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO FUNDO DE VALE DO RESIDENCIAL MORADA DO SOL NO MUNICÍPIO DE CAMBÉ – PR.

ENDEREÇO: CÔRREGO DA GLÓRIA, AO LONGO DA RUA ALEMANHA, AVENIDA CANADÁ E RUA DR. MIGUEL ARCANJO MAZÃO NO RESIDENCIAL MORADA DO SOL NO MUNICÍPIO DE CAMBÉ - PR.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Iovane David Oliveira - Engenheira Civil. CREA 144853-D

DATA DO ORÇAMENTO: JULHO/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PORCENTAGENS

REGIME DE CONTRATAÇÃO: INTEGRADA

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 699.786,34

ITEM	DESCRIÇÃO	% GLOBAL
01	PROJETOS	6,40%
	Conteúdo mínimo do item:	
1.1	Projeto de iluminação e instalações elétricas com padrões de entrada de energia. incluso art, memorial descritivo e planilha de quantitativos. - elaboração de projeto por profissional intitulado engenheiro eletricista devidamente habilitado pelo crea.	
1.2	Projeto de terraplanagem elaborado por profissional intitulado engenheiro civil devidamente habilitado pelo crea. incluso art, memorial descritivo e planilha de quantitativos.	
1.3	Projeto paisagístico elaborado por profissional intitulado engenheiro civil devidamente habilitado pelo crea ou intitulado arquiteto devidamente habilitado pelo cau. incluso art/rrt, memorial descritivo e planilha de quantitativos.	
1.4	Projeto arquitetônico elaborado por profissional intitulado engenheiro civil devidamente habilitado pelo crea ou intitulado arquiteto devidamente habilitado pelo cau. incluso art/rrt, memorial descritivo e planilha de quantitativos.	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,95%
	Conteúdo mínimo do item:	
2.1	Placa de obra adesivada em chapa de aço galvanizado nº22. incluso estrutura de madeira.	
2.2	Locacao de container com sanitario, para escritorio e/ou almoxarifado, completo.	
2.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com malha de 5mm	
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4,97%
	Conteúdo mínimo do item:	
3.1	Demolição de concreto simples com retroescavadeira e rompedor manual.	
3.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante - carga com mini escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ e descarga livre.	
3.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada.	
3.4	Limpeza de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m).	
3.5	Transporte da camada vegetal removida - com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.	
3.6	Taxa de resíduos de classificação classe II.	
04	MOVIMENTO DE SOLO	5,17%
	Conteúdo mínimo do item:	
4.1	Aterro - escavação, carga, descarga e transporte em solo de 1A categoria. DMT até 200m.	
4.2	Aterro - execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte.	
4.3	Aterro - transporte do solo do aterro - com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm).	
4.4	Ensaio de massa especifica - in situ - método frasco de areia (grau de compactação) - terraplenagem	
05	PASSEIO PÚBLICO	22,62%
	Conteúdo mínimo do item:	
5.1	Compactação mecânica de solo, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão.	
5.2	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos. camada: 3cm.	
5.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. espessura da camada de concreto: 7cm	
5.4	Recomposição de meio fio de concreto existente. consumo de concreto: 0,0048m³/m.	
5.5	Piso podotátil em placa cimentícia, direcional ou alerta 30x30cm, assentado sobre argamassa.	
06	PINTURAS	0,28%
	Conteúdo mínimo do item:	
6.1	Pintura de meio-fio com tinta branca.	
6.2	Pintura acrílica para sinalizacao horizontal pne em piso cimentado nos locais próximo aos bancos de concreto. conforme detalhamento em projeto arquitetônico.	



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
MUNICÍPIO DE CAMBÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA NO FUNDO DE VALE DO RESIDENCIAL MORADA DO SOL NO
MUNICÍPIO DE CAMBÉ - PR.

ENDEREÇO: CÔRREGO DA GLÓRIA, AO LONGO DA RUA ALEMANHA, AVENIDA CANADÁ E RUA DR. MIGUEL ARCANJO MAZÃO NO
RESIDENCIAL MORADA DO SOL NO MUNICÍPIO DE CAMBÉ - PR.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Iovane David Oliveira - Engenheira Civil. CREA 144853-D

DATA DO ORÇAMENTO: JULHO/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PORCENTAGENS

REGIME DE CONTRATAÇÃO: INTEGRADA

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 699.786,34

ITEM	DESCRIÇÃO	% GLOBAL
07	ILUMINAÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49,01%
	Conteúdo mínimo do item:	
7.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	
7.2	Reaterro manual apiloado com soquete.	
7.3	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	
7.4	Cabo de cobre flexível isolado, anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	
7.5	Conexões elétricas.	
7.6	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, completa.	
7.7	Entrada de energia - poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	
7.8	Entrada de energia - assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 300 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento).	
7.9	Entrada de energia - caixa de derivacao para medidor de energia, com barramento polifasico, em policarbonato / termoplastico - modulo (padrao concessionaria local)	
7.10	Entrada de energia - relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação.	
7.11	Entrada de energia - disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32A	
7.12	Entrada de energia - contator tripolar, corrente de 32 A, tensao nominal de *500* V, categoria AC-2 e AC-3	
7.13	Ponto de iluminação - poste de aço conico contínuo reto simples, engastado, h=4m - fornecimento e instalacao. com chumbador e base em concreto armado.	
7.14	Luminária ornamental para poste com LED 50w 5000k cor preta.	
7.15	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e sem tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	
7.16	Ponto de iluminação - haste de aterramento em aco com de comprimento e DN = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo	
08	MOBILIÁRIO URBANO	5,17%
	Conteúdo mínimo do item:	
8.1	Banco em concreto com encosto conforme projeto - prefeitura cambé. incluso 2 estacas tipo broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado, com armadura de arranque.	
8.2	Lixeira em concreto armado com cesta metálica basculante, conforme projeto arquitetônico. padrão prefeitura municipal de cambé. incluso 2 estacas tipo broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, com armadura de arranque.	
8.3	Fornecimento e instalação de paraciclo para bicicletário em ferro galvanizado e pintura epoxi duas demãos, conforme projeto arquitetônico. incluso chumbamento da peça no piso.	
8.4	Conjunto de mesa redonda diam. 100cm e 4 banquetas, em concreto armado pré-moldado, completo, inclusive fundação e instalação.	
09	PAISAGISMO	4,63%
	Conteúdo mínimo do item:	
9.1	Plantio de grama batatais em placas.	
9.2	Revolvimento e limpeza manual de solo.	
9.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m.	
9.4	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m.	
10	LIMPEZA FINAL	0,78%
	Conteúdo mínimo do item:	
10.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão.	
Total:		100,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO