

**RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56/2025-CMM**

Este relatório tem por finalidade apresentar os valores estimados com base na pesquisa de preços realizada, de modo a subsidiar a definição do valor de referência para a contratação pretendida, conforme exigido pela Lei nº 14.133/2021.

1. OBJETO

O presente relatório da pesquisa de preços tem por objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ, para atender às necessidades desta Casa Legislativa.

2. FONTE DE PESQUISA

- (X) Base SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil;
- (X) Base SEDOP - Secretaria de Estado de Obras Públicas do Pará;

3. PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta um resumo do valor estimado para a contratação. A Planilha de Quantitativos e Preços com todos os preços unitários encontra-se no Anexo I ao final deste relatório.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Ampliação do estacionamento com área aproximada de 276,38 m ² (situada próximo ao portão de saída) totalizando 70 vagas para motocicletas, e, demarcação de 06 vagas para carros onde atualmente está situado o estacionamento de motocicletas (próximo ao portão de entrada).	UND	1	94.731,20	94.731,20

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 94.731,20 (noventa e quatro mil setecentos e trinta e um reais e vinte centavos).

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A metodologia utilizada na realização das pesquisas de preços teve como orientação os critérios elencados no artigo 23, §2º e §3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o qual dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para obras e serviços de engenharia no âmbito da administração pública:



“Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

[...]

§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;

III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

§ 3º Nas contratações realizadas por Municípios, Estados e Distrito Federal, desde que não envolvam recursos da União, o valor previamente estimado da contratação, a que se refere o caput deste artigo, poderá ser definido por meio da utilização de outros sistemas de custos adotados pelo respectivo ente federativo.

(...)

Os bancos de dados públicos utilizados na pesquisa de preço foram o SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) e SEDOP da Secretaria de Estado de Obras Públicas do Pará. Excepcionalmente, para alguns insumos



não encontrados nos bancos principais supracitados, utilizou-se os seguintes bancos de dados de forma complementar para elaborar composições unitárias próprias: SICRO (Sistema de Custos Rodoviários), SBC e ORSE (Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe).

O percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) foi definido utilizando como referência o Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário, que é amplamente adotado por órgãos da Administração Pública para elaboração de orçamentos de obras públicas.

Os Encargos Sociais (ES) adotados foram os definidos pela Caixa Econômica Federal em sua publicação: SINAPI Cálculos e Parâmetros, 7ª edição, apêndice 14 – Encargos Sociais – Pará (vigência a partir de 01/2025). Justificativa: o SINAPI é o banco de dados principal e com o maior número de itens na pesquisa de preços, além de ter metodologia estatística estabelecida, logo é recomendável a adoção dos seus encargos sociais.

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

A obtenção do valor estimado deu-se a partir de custos referenciais dos banco de dados públicos SINAPI e SEDOP, em respeito ao artigo 23, §2º e §3º, da Lei Federal N.º 14.133/2021.

O valor total estimado da contratação foi de R\$ 94.731,20 (noventa e quatro mil setecentos e trinta e um reais e vinte centavos).

Conclui-se, após a realização da pesquisa de preços, que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado e abaixo do valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) que foi inicialmente estimado no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025 e suas alterações.

Marabá-PA, 11 de setembro de 2025.

Walison Rodrigues de Oliveira
Membro da Comissão de Licitação



		CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ		Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ		Bancos SINAPI - 06/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará		B.D.I. 22,47%		Encargos Sociais Não Desonerado	
Orçamento Sintético											
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.320,56	21,45 %		
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	180,96	221,62	2.659,44	2,81 %		
1.2	73659/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	146,84	2,00	2,44	358,28	0,38 %		
1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,58	107,87	132,10	473,26	0,50 %		
1.4	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	41,45	99,56	121,93	5.053,99	5,34 %		
1.5	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	42,60	100,92	123,59	5.264,93	5,56 %		
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	78,00	68,16	83,47	6.510,66	6,87 %		
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					3.286,55	3,47 %		
2.1	CPU - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM	UN	1,00	2.683,56	3.286,55	3.286,55	3,47 %		
3			PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS					57.620,82	60,83 %		
3.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	13,81	201,30	246,53	3.404,57	3,59 %		
3.2	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	276,38	144,82	177,36	49.018,75	51,75 %		
3.3	280523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	m	54,2	71,12	87,10	4.720,82	4,98 %		
3.4	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	0,47	626,15	1.014,23	476,68	0,50 %		
4			DRENAGEM					2.762,40	2,91 %		
4.1	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	1,25	99,56	121,93	152,41	0,16 %		
4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	84,56	103,56	1.553,40	1,64 %		
4.3	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	329,51	403,55	807,10	0,85 %		
4.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	0,18	995,31	1.218,95	213,31	0,23 %		
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	m³	0,74	29,09	35,62	26,18	0,03 %		
5			SINALIZAÇÃO					7.083,51	7,48 %		
5.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	295,17	7,09	8,68	2.562,07	2,70 %		
5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	117,98	1,94	2,37	279,81	0,30 %		
5.3	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	8,72	13,01	15,93	138,90	0,15 %		
5.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	16,02	23,80	29,14	466,82	0,49 %		
5.5	CPU - 02	Próprio	Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive parafusos e haste de fixação - Fornecimento e instalação	UN	6,00	415,08	508,34	3.050,04	3,22 %		
5.6	CPU - 03	Próprio	Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica	UN	2,00	55,84	68,38	136,76	0,14 %		
5.7	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	1,50	244,59	299,54	449,31	0,47 %		
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.667,36	3,87 %		
6.1	CPU - 04	Próprio	REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	290,64	355,94	1.423,76	1,50 %		
6.2	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/ligação)	un	4,00	30,00	36,74	146,96	0,16 %		
6.3	CPU - 05	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	UN	4,00	19,73	24,16	96,64	0,10 %		
6.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	5,50	6,73	26,92	0,03 %		
6.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	370,88	4,35	5,32	1.973,08	2,08 %		
						Total sem BDI			77.350,53		
						Total do BDI			17.380,67		
						Total Geral			94.731,20		



PROJETO BÁSICO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ.



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

BDI: 22,47%

SINAPI - 06/2025 - Pará

SEDOP - 02/2025 - Pará

ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	20.320,56
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	3.286,55
3	PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS	R\$	57.620,82
4	DRENAGEM	R\$	2.752,40
5	SINALIZAÇÃO	R\$	7.083,51
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	3.667,36
VALOR TOTAL:		R\$	94.731,20





CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ - AV. HILÉIA, AGRÓPOLIS DO INCRA, MARABÁ - PA



Autor: Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 921208PA



CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

ÍTEM	ETAPAS/SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 1	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.320,56	21,45%	R\$ 20.320,56	
			100%	100%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 3.286,55	3,47%	R\$ 1.643,28	R\$ 1.643,28
			100%	50%	50%
3	PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS	R\$ 57.620,82	60,83%	R\$ 25.929,37	R\$ 31.691,45
			100%	45%	55%
4	DRENAGEM	R\$ 2.752,40	2,91%		R\$ 2.752,40
			100%		100%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.083,51	7,48%		R\$ 7.083,51
			100%		100%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.667,36	3,87%		R\$ 3.667,36
			100%		100%
	TOTAIS PARCIAIS	R\$ 94.731,20	100%	R\$ 47.893,20	R\$ 46.838,00
	TOTAIS ACUMULADOS	R\$ 94.731,20	100%	R\$ 47.893,20	R\$ 94.731,20

		Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ		Bancos SINAPI - 06/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará		B.D.I. 22,47%		Encargos Sociais Não Desonerado	
Orçamento Sintético									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.320,56	21,45 %
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	12,00	180,96	221,62	2.659,44	2,81 %
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	146,84	2,00	2,44	358,28	0,38 %
1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,58	107,87	132,10	473,26	0,50 %
1.4	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	41,45	99,56	121,93	5.053,99	5,34 %
1.5	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	42,60	100,92	123,59	5.264,93	5,56 %
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	78,00	68,16	83,47	6.510,66	6,87 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					3.286,55	3,47 %
2.1	CPU - 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM	UN	1,00	2.683,56	3.286,55	3.286,55	3,47 %
3			PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS					57.620,82	60,83 %
3.1	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	13,81	201,30	246,53	3.404,57	3,59 %
3.2	260663	SEDOP	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	276,38	144,82	177,36	49.018,75	51,75 %
3.3	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	m	54,2	71,12	87,10	4.720,82	4,98 %
3.4	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	0,47	828,15	1.014,23	476,68	0,50 %
4			DRENAGEM					2.752,40	2,91 %
4.1	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m²	1,25	99,56	121,93	152,41	0,16 %
4.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,00	84,56	103,56	1.553,40	1,64 %
4.3	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	329,51	403,55	807,10	0,85 %
4.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	0,18	995,31	1.218,95	213,31	0,23 %
4.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,74	29,09	35,62	26,18	0,03 %
5			SINALIZAÇÃO					7.083,51	7,48 %
5.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	295,17	7,09	8,68	2.562,07	2,70 %
5.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	117,98	1,94	2,37	279,61	0,30 %
5.3	72125	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²	8,72	13,01	15,93	138,90	0,15 %
5.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	16,02	23,80	29,14	466,82	0,49 %
5.5	CPU - 02	Próprio	Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive parafusos e haste de fixação - Fornecimento e instalação	UN	6,00	415,08	508,34	3.050,04	3,22 %
5.6	CPU - 03	Próprio	Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica	UN	2,00	55,84	68,38	136,76	0,14 %
5.7	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	1,50	244,59	299,54	449,31	0,47 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.667,36	3,87 %
6.1	CPU - 04	Próprio	REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	290,64	355,94	1.423,76	1,50 %
6.2	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/flação)	un	4,00	30,00	36,74	146,96	0,16 %
6.3	CPU - 05	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	UN	4,00	19,73	24,16	96,64	0,10 %
6.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	5,50	6,73	26,92	0,03 %
6.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	370,88	4,35	5,32	1.973,08	2,08 %
Total sem BDI								77.350,53	
Total do BDI								17.380,67	
Total Geral								94.731,20	



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



**VALORES DE REFERÊNCIA DO BDI POR TIPO DE OBRA
PROPOSTA SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO**

TIPO DE OBRA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			% ADOTADO
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (Confins, PIS e ISSQN)				8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (*)	5,00	5,00	5,00	5,00
CPRB				
VALOR FINAL DO BDI				22,47%

* Referente ao local da obra (Marabá/PA).

Fonte da Composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU-Plenário.

O valor do BDI acima foi calculado com emprego da fórmula abaixo:

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
T = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

CALCULO DO BDI PARA SERVIÇOS:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



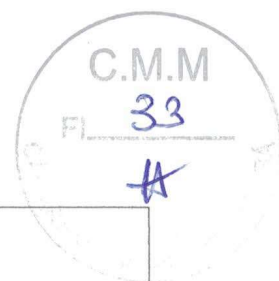
CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA
MUNICIPAL DE MARABÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,65%
B4	13º Salário	11,22%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,82%	9,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	50,98%	19,22%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,81%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,77%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,20%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,36%
C	Total	11,17%	8,29%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,76%	7,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,52%	0,38%
D	Total	19,28%	7,45%
TOTAL (A+B+C+D)		118,23%	71,76%

Fonte: SINAPI (Cálculos e Parâmetros, Apêndice 14) – UF: PA - Vigência a partir de: 01/2025

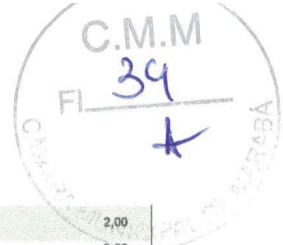


CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ

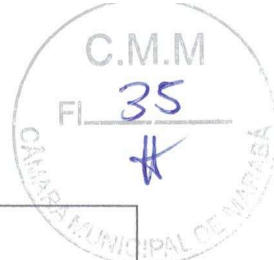
CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	LARGURA	COMP	ALT	PERIM	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	PONTOS	QUANT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²		4,00	3,00		12,00				12,00
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²									12,00
	Placa de obra										146,84
	Gramma do Canteiro Lateral						147,10				136,80
	Descontos (piso de concreto)						10,30			10,30	
	Gramma do Canteiro Central						10,04				10,04
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³									3,58
	Piso de concreto - início do canteiro lateral				0,07		10,30	0,72			0,72
	Piso de concreto - início do canteiro central				0,07		24,48	1,71			1,71
	Canteiro Lateral - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	36,56		0,65			0,65
	Canteiro Central - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	27,22		0,49			0,49
1.4	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	m³									41,46
	Canteiro Lateral - Solo				0,15		147,10	22,07			22,07
	Canteiro Central - Solo				0,15		129,28	19,39			19,39
1.5	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³									42,80
	Canteiro Lateral - Gramma, piso em concreto e solo				0,15		147,10	22,07			22,07
	Canteiro Central - Gramma, piso em concreto e solo				0,15		129,28	19,39			19,39
	Canteiro Lateral - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	36,56		0,65			0,65
	Canteiro Central - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	27,22		0,49			0,49
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									78,00
	Canteiro Lateral				44,02						44,02
	Canteiro Central				33,98						33,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM	UN									1,00
	Administração Local										1,00
3	PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS										
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³									13,81
	Estacionamento Lateral - Inclinação do sub-leito				0,05		147,10	7,36			7,36
	Estacionamento Central - Inclinação do sub-leito				0,05		129,28	6,46			6,46
3.2	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²									276,38
	Estacionamento Lateral						147,10				147,10
	Estacionamento Central						129,28				129,28
3.3	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	m									54,20
	Meio-fio novo										
	Estacionamento Central:										
	Proteção da cx. de passagem e calçada					26,80					26,80
	Proteção arvored					9,40					9,40
	Estacionamento Lateral:										
	Próximo da árvore do fundo					12,50					12,50
	Proteção arvored					5,50					5,50
3.4	Arqamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³									0,47
	Canteiro Lateral - acabamento meio-fio rebaixado		0,15	36,56	0,05			0,27			0,27
	Canteiro Central - acabamento meio-fio rebaixado		0,15	27,22	0,05			0,20			0,20
4	DRENAGEM										
4.1	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	m³									1,25
	Caixa de passagem		0,50	0,50	0,50			0,13	2,00		0,25
	Tubos 150mm		0,40	7,50	0,40			1,20	1,00		1,00
4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M									15,00
	Estacionamento Central					9,00					9,00
	Estacionamento Lateral					6,00					6,00
4.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN									2,00
	Estacionamento Central										1,00
	Estacionamento Lateral										1,00
4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m²									0,18
	Berço tubos de 150mm		0,40	7,50	0,05			0,15	1,00		0,15
	Fundo das Caixas de passagem		0,50	0,50	0,05			0,01	2,00		0,03
4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³									0,74
	Volume escavado									1,25	
	Descontos										
	Tubos 150mm			15,00			0,02	0,26		0,26	
	Caixa de passagem		0,50	0,50	0,50			0,13	2,00	0,25	
6	SINALIZAÇÃO										
6.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M									295,17
	Estacionamento Lateral - Faixas de demarcação das vagas de motos					97,30					97,30
	Estacionamento Central - Faixas de demarcação das vagas de motos					117,72					117,72
	Entrada - lateral esquerda (novas vagas p/ carros)					50,45					50,45
	Entrada - lateral direita (novas vagas p/ carros)					29,70					29,70
6.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M									117,98
	Estacionamento Central:										
	Proteção da cx. de passagem, fossa e calçada					26,80					26,80
	Proteção arvored (dentro do estacionamento)					9,40					9,40
	Meio-fio rebaixado -Rampa de acesso					27,22					27,22
	Estacionamento Lateral:										
	Proteção da árvore do fundo					12,50					12,50
	Proteção arvored (dentro do estacionamento)					5,50					5,50
	Meio-fio rebaixado -Rampa de acesso					36,56					36,56
5.3	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m²									8,72
	Entrada - lateral esquerda (onde era estacionamento de motos)		0,10	44,00			4,40				4,40
	Entrada - lateral direita (onde era estacionamento de motos)		0,10	43,20			4,32				4,32
5.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²									16,02
	Pintura da nova vaga de carro PcD		2,40	6,05			14,52				14,52
	Pintura da Rampa p/ nova vaga de carro PcD						1,50				1,50
5.5	Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive parafusos e haste de fixação - Fornecimento e Instalação	UN									6,00
	Entrada - lateral esquerda (novas vagas p/ carros)										3,00
	Entrada - lateral direita (novas vagas p/ carros)										3,00



5.6	Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica	UN				2,00
	<i>Retirar as placas do antigo estacionamento de motos e colocar no novo</i>					2,00
5.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m³				1,50
	<i>Rampa p/ nova vaga de carro PcD</i>			1,50		1,50
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	REFLETOR 100W LED A PROVA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				4,00
	<i>Estacionamento Central - Poste 1</i>					2,00
	<i>Estacionamento Lateral - Poste 2</i>					2,00
6.2	Tomada 2P+T 10A (s/raio)	un				4,00
	<i>Estacionamento Central - Poste 1</i>					2,00
	<i>Estacionamento Lateral - Poste 2</i>					2,00
6.3	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	UN				4,00
	<i>Estacionamento Central - Poste 1</i>					2,00
	<i>Estacionamento Lateral - Poste 2</i>					2,00
6.4	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				4,00
	<i>Estacionamento Central - Poste 1</i>					2,00
	<i>Estacionamento Lateral - Poste 2</i>					2,00
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²				370,88
	<i>Estacionamento Central</i>				129,28	129,28
	<i>Estacionamento Lateral</i>				147,10	147,10
	<i>Entrada - lateral esquerda (novas vagas p/ carros)</i>		6,05	8,62	52,15	52,15
	<i>Entrada - lateral direita (novas vagas p/ carros)</i>		5,50	7,70	42,35	42,35



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ANALÍTICAS - PRÓPRIAS

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.683,56	2.683,56
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	132,16	1.585,92
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0000000	30,49	1.097,64

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto (Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário):

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	3,49%	6,23%	8,87%

3,47% OK!

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 02 Próprio	Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive parafusos e haste de fixação - Fornecimento e Instalação	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	415,08	415,08
Composição Auxiliar	5213464 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação		un	1,0000000	285,96	285,96
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,11	25,11
Insumo	4336 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	6,30	12,60
Insumo	E00737 SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	Material	m	2,0000000	30,44	60,88

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 03 Próprio	Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,84	55,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,73	30,73

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 04 Próprio	REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	290,64	290,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	31,09	30,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9900000	26,05	25,78
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	1,06	0,10
Insumo	049526 SBC	LUMINARIA - REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	Material	UN	1,0000000	233,99	233,99

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 05 Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,73	19,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,09	9,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,05	7,81
Insumo	13370 ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	1,0000000	2,80	2,80

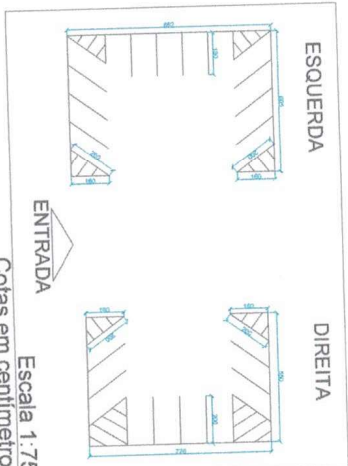
NOVO ESTACIONAMENTO DE MOTOCICLETAS

VAGAS DEMARCADAS PARA MOTOCICLETAS	
Estacionamento Central	30
Estacionamento Lateral	40
Total	70

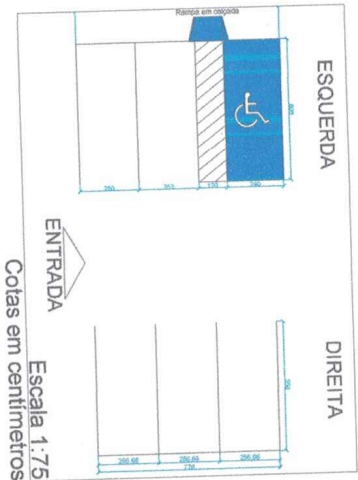
LEGENDA	
	Faixa de demarcação de vaga, e=10cm.
	Meio-fio existente.
	Meio-fio a construir.
	Meio-fio rebatido p/ acesso de motocicletas.
	Caixa enterrada p/ água pluvial.
	Piso em bloquete sextavado, e=8cm.

Escala 1:50
Cotas em centímetros

Estacionamento de motocicletas atual
(remover faixas de demarcação)



Layout para demarcação de novas vagas para carros



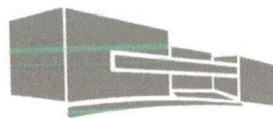
CROQUI DE SERVIÇOS

AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO

CÂMARA MUNICIPAL DE SANTARÉM

AV. HÉLIA, S/N, AERÓDROMO DO INCA, ALMAZIL, PARÁ

TÍTULO	PROPOSTA DE AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DE MOTOCICLETAS	DATA	10/05/2023
FEITO POR	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	
REVISADO POR	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	
APROVADO POR	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	PROF. CARLOS EDUARDO DE SOUZA	



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA AMPLIAÇÃO DO
ESTACIONAMENTO DA CÂMARA
MUNICIPAL DE MARABÁ.

MARABÁ/PA
SETEMBRO DE 2025

1



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA
MUNICIPAL DE MARABÁ**

MARABÁ/PA
SETEMBRO DE 2025

Av. Hiléia, S/N, Agrópolis do Incra, Bairro Amapá
CEP: 68502-100, Marabá/PA



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



SUMÁRIO

1	DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....	5
2	DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES	5
3	ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO.....	6
4	AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CMM	8
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8
	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	8
	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.....	9
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.....	9
	Escavação manual de até 1.50m de profundidade.....	9
	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora).....	10
	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	10
4.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM.....	10
4.3	PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS	11
	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento.....	11
	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	11
	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d	11
	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.....	11
4.4	DRENAGEM.....	11
	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade.....	11
	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	12
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM	12
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.....	12
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.....	13
4.5	SINALIZAÇÃO	13
	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.....	13



PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	13
REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	13
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	14
Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive haste de fixação - fornecimento e implantação	14
Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica	14
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL	14
4.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15
REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	15
Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	15
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15
LIMPEZA FINAL DA OBRA	16
5 CONSIDERAÇÕES FINAIS	16



1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

O presente Memorial Descritivo e Especificações Técnicas constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ.**

Para efeito das presentes especificações, o termo **CONTRATADA** define o proponente vencedor do certame licitatório, a quem será adjudicado o objeto da licitação, o termo **FISCALIZAÇÃO** define a equipe que representará o departamento de fiscalização perante a **CONTRATADA** e a quem este último deverá se reportar, e o termo **CONTRATANTE** define a Câmara Municipal de Marabá.

Será sempre suposto que esta especificação é de inteiro conhecimento da empresa vencedora da licitação.

Na execução de todos os serviços a **CONTRATADA** deverá seguir as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), as Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e as normas citadas no decorrer destas especificações.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes nos projetos, conforme seus desenhos, plantas e especificações. Além das prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do certame licitatório.

2 DISCREPÂNCIAS, PRIORIDADES E INTERPRETAÇÕES

Em caso de dúvidas quanto à interpretação do Memorial Descritivo, Projetos, Detalhes e/ou das instruções de concorrência, deverá ser consultado o **CONTRATANTE.**

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial Descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

Nenhuma alteração nos desenhos fornecidos, bem como nessas especificações pode ser feita sem consulta prévia e autorização por escrito dos



autores do projeto e aprovação da **CONTRATANTE**. A **FISCALIZAÇÃO** poderá impugnar qualquer trabalho feito em desacordo com os projetos e especificações.

A **CONTRATADA** se obriga a tomar conhecimento e consultar todos os projetos antes e durante a execução de quaisquer serviços.

3 ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A **CONTRATANTE** manterá prepostos seus, convenientemente credenciados junto à empresa com autoridade para exercer, em nome da **CONTRATANTE**, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção, exercidos pela **CONTRATADA**.

As relações mútuas, entre a **CONTRATANTE** e **CONTRATADA**, serão mantidas por intermédio da **FISCALIZAÇÃO**.

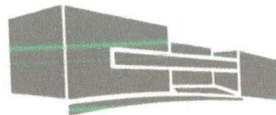
A **CONTRATADA** se obriga a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à **FISCALIZAÇÃO**, o acesso a todas as partes das obras contratadas. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos ou dependências, onde se encontrem materiais destinados à construção, serviços e obras em reparo.

Fica assegurado à **FISCALIZAÇÃO** o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços sempre que estes estiverem em desacordo com os projetos e especificações.

A **CONTRATADA** se obriga a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da comunicação em diário de obra, qualquer empregado que venha a demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica.

Os serviços a cargo de diferentes firmas serão articulados entre si de modo a proporcionar o andamento harmonioso da obra em seu conjunto.

As planilhas com quantitativos de serviços fornecidos pela **CONTRATANTE** devem obrigatoriamente ser conferidas pelo **LICITANTE**, antes da entrega da proposta na fase licitatória, não sendo aceitas quaisquer reclamações ou reivindicações após a obra contratada. Qualquer discrepância deverá ser resolvida com a **CONTRATANTE** antes da contratação.



A **CONTRATADA** fornecerá os equipamentos, os materiais, a mão-de-obra, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários.

Todos os materiais a serem empregados na fabricação e execução dos serviços deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade e, estarem de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**, com exceção de eventuais serviços de remanejamento onde estiver explícito o reaproveitamento.

A **CONTRATADA** deverá submeter à **FISCALIZAÇÃO**, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los. Se julgar necessário, a **FISCALIZAÇÃO** poderá solicitar à **CONTRATADA** a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos a estes.

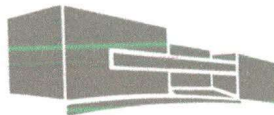
A **CONTRATADA** deverá providenciar a aquisição dos materiais tão logo seja contratado, visando o cumprimento dos prazos do cronograma. A **FISCALIZAÇÃO** não aceitará a alegação de atraso dos serviços devido ao não fornecimento dos materiais pelos fornecedores.

O BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, conforme prevê a legislação vigente, deverá ser destacado em item próprio na planilha orçamentária.

A equipe técnica da **CONTRATADA**, responsável pelos serviços, deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados, para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução da obra. A qualquer tempo, a **FISCALIZAÇÃO** poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da **CONTRATADA**, desde que entenda que seja benéfico ao desenvolvimento dos trabalhos.

Quando houver necessidade de movimentar ou modificar equipamentos e elementos existentes na obra, a fim de facilitar a execução de seus serviços, a **CONTRATADA** deverá solicitar previamente à **FISCALIZAÇÃO** autorização para tais deslocamentos e modificações.

A **CONTRATADA** deverá remover todo o entulho do local da obra e fazer a limpeza completa após a finalização da execução dos serviços.



A **CONTRATADA** deverá responsabilizar-se por quaisquer danos provocados no decorrer dos serviços ou em consequência destes, arcando com os prejuízos que possam ocorrer com o reparo desses danos.

A inobservância das presentes especificações técnicas e dos projetos implica a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a **CONTRATADA** refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

A **CONTRATADA** deverá, necessariamente, cotar seus serviços por preço unitário, seguindo a Planilha de Quantitativos Preços.

O material equivalente com o mesmo desempenho técnico a ser utilizado deverá ser apresentado com antecedência à **FISCALIZAÇÃO** para a competente autorização, a qual será dada por escrito em Ofício ou no Livro de Ocorrências. Ficará a critério da **FISCALIZAÇÃO**, exigir laudo de Instituto Tecnológico Oficial para comprovação da equivalência técnica, ficando desde já estabelecido que todas as despesas serão por conta da **CONTRATADA**.

4 AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CMM

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra em lona com plotagem de gráfica

A placa de obra deverá seguir todos os padrões definidos pela **FISCALIZAÇÃO**. Será confeccionada em lona com plotagem de gráfica fixada com estrutura de madeira. Terá área de 12,00 m², com altura de 3,00 m e largura de 4,00 m, e deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização.

O modelo a ser executado está presente na Figura 1 deste memorial. A **CONTRATADA** deve apresentar o layout final (preenchido) para a **FISCALIZAÇÃO** antes de confeccionar a placa. A identificação do responsável técnico pela execução da obra deverá constar na placa e o profissional deverá apresentar à **FISCALIZAÇÃO** a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de execução do objeto contratado.



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ	Data de início da obra: 00/00/0000
	Data prevista de término da obra: 00/00/0000
	Fonte do recurso: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
	Valor contratado: R\$ 00.000,00
	Empresa contratada: Nome, telefone e endereço
	Responsável técnico pela execução:
	Nome do profissional; Título; CREA 0000000 UF
REALIZAÇÃO:	
	Logomarca e nome da empresa contratada
	 CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

Figura 1 – Modelo de placa de obra.

CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

Realizar a capina e limpeza do terreno onde houver grama e pequenos arbustos, utilizando ferramentas adequadas como enxada, pá e vassoura. O entulho gerado deverá ser depositado em caixa coletora e receber destinação adequada.

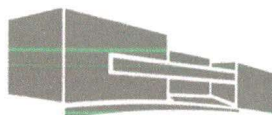
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

Deverão ser demolidos os trechos em concreto simples presentes nos canteiros onde será construído o estacionamento. Além disso, deve ser rebaixado o meio-fio indicado em projeto para viabilizar o acesso das motocicletas.

Execução: 1. Antes de iniciar a demolição, verificar a estabilidade dos elementos com função estrutural; 2. Checar se os EPC necessários estão instalados; 3. Usar os EPI exigidos para a atividade; 4. Realizar a demolição do piso com o uso de martelete manual.

Escavação manual de até 1.50m de profundidade

Realizar a escavação do solo existente nos canteiros para viabilizar a execução do novo piso do estacionamento em bloquete sextavado de concreto. Utilizar ferramentas adequadas como pá e enxada.



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)

Com auxílio de carrinho-de-mão e pás, transportar todo entulho gerado na obra para caixa coletora e em seguida direcioná-la para disposição final em local adequado.

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES

Realizar a locação da obra com auxílio de gabaritos de tábuas, de forma a transferir com precisão a planta do estacionamento definida no projeto.

Execução: 1. Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; 2. Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira; 3. Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira); 4. O pontalete é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento; 5. Interligam-se os pontaletes com duas tábuas, no seu topo, formando um "L"; 6. Coloca-se travamento de madeira na base de cada pontalete para sustentar a estrutura do gabarito; 7. No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes; 8. Em seguida, é feita a pintura da tábua (lado de dentro do gabarito) e da madeira do topo ("L").

4.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO CMM

O serviço referente à administração local da obra, consiste no pessoal técnico que irá gerenciar a obra. Nesta composição foi alocado algumas horas dos profissionais engenheiro civil de obra e auxiliar técnico de engenharia. O trabalho de gerenciamento consiste em visitar periodicamente o canteiro de obra de forma a fiscalizar e orientar os profissionais que estão executando diretamente os serviços, prezando pela qualidade e conformidade com o projeto. Além disso, cabe aos profissionais da administração local realizar a gestão de materiais necessários à execução da obra.



4.3 PISO DO ESTACIONAMENTO PARA MOTOS

Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento

Realizar o aterro que for necessário, delimitando a inclinação do novo piso do estacionamento de forma que a água proveniente da chuva possa escoar em direção aos dispositivos de drenagem do estacionamento.

Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)

Após escavação do terreno e aterro, regularização e compactação do subleito e da camada de base, inicia-se a execução do colchão de areia no qual as peças de bloquete sextavado de concreto serão assentadas, compactadas e rejuntadas.

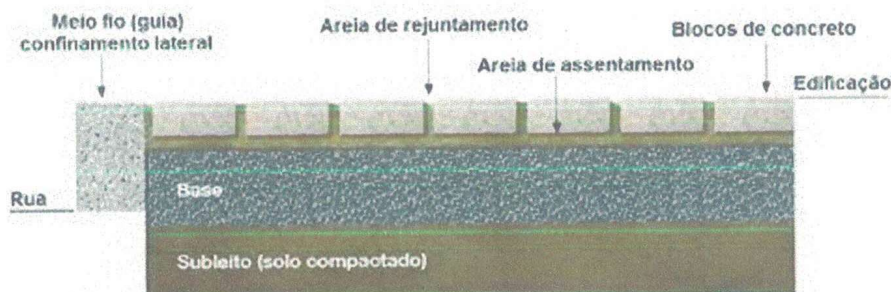


Figura 2 – Esquema simplificado para pavimento em peças pré-moldadas de concreto.

Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d

O local do meio-fio deverá ser demarcado, em seguida realiza-se a escavação para o correto nível de assentamento da peça. Após isso, a peça é assentada conforme localização indicada em projeto.

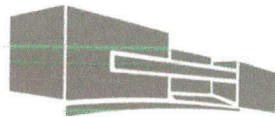
Argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Aplicar argamassa nos trechos de meio-fio rebaixados para criar uma rampa de acesso para motocicletas às novas áreas do estacionamento, conforme localização indicada em projeto.

4.4 DRENAGEM

Escavação manual de ate 1.50m de profundidade

Escavar os trechos necessários para construção das caixas de passagem e para colocação da tubulação de água pluvial.



TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO

Fornecer e instalar a tubulação que terá como objetivo escoar a água pluvial capitada pelas caixas de passagem e direcioná-la para a rua.

Execução: 1. Verificar o comprimento de tubulação do trecho a ser instalado, como indicado no projeto; 2. Cortar o comprimento necessário da barra do tubo; 3. Retirar as arestas que ficaram após o corte; 4. Posicionar o tubo no local definido em projeto; 5. As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM

Fornecer e instalar a tubulação que terá como objetivo escoar a água pluvial capitada pelas caixas de passagem e direcioná-la para a rua.

Execução: 1. Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa; 2. Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida, realizar a sua concretagem; 3. Sobre a laje de fundo, assentar os tijolos com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída; 4. Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento dos efluentes; 5. Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS

Executar lastro de concreto magro sob a tubulação de água pluvial que ficará enterrada, de forma a protegê-la de deformações.

Execução: 1. Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita; 2. Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto; 3. Nivelar a superfície final.



REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO

Reaterrar os trechos escavados para passagem da tubulação de água pluvial que ficará enterrada entre as caixas de passagem. Realizar a umidificação e compactação das camadas do reaterro.

4.5 SINALIZAÇÃO

PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL

Demarcar as vagas para motocicletas e carros, conforme indicado em projeto.

Execução: 1. Limpar o piso (varredura e lavagem) e aguardar sua completa secagem; 2. Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas, círculos e semicírculos; empregar gabaritos adequados para as linhas curvas; 3. Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação; 4. Executar lixamento leve no local que receberá a tinta ("quebra do brilho", com lixa fina N° 200); 5. Diluir tinta epóxi com diluente, 15% do volume; 6. Aplicar 1ª demão da tinta epóxi diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas; 7. Aplicar 2 demãos com intervalo de 16 horas entre demãos; 8. Remover fitas após secagem da última demão.

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)

Os meio-fio e rampas indicados no projeto deverão ser pintados para melhor sinalização da nova área do estacionamento.

Execução: 1. Colocar sinalização provisória na via e fechar faixa ou via; 2. Promover a limpeza do meio-fio e retirada da vegetação das bordas, caso existam; 3. Pintar o meio-fio com trincha ou brecha.

REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA

Remover a pintura das faixas de demarcação do antigo estacionamento de motos, onde será demarcado novas vagas para carros. Utilizar lixas específicas ou produtos químicos para retirar a pintura sem danificar o piso do estacionamento.



PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR

Remover a pintura das faixas de demarcação do antigo estacionamento de motos, onde será demarcado novas vagas para carros.

Execução: 1. Certificar-se que o piso foi executado; 2. Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor; 3. Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro; 4. Diluir fundo preparador com água, 10% do volume; 5. Aplicar uma demão de fundo preparador com trinchinha ou rolo de lã; 6. Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume; 7. Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador); 8. Fazer retoques e cantos com trinchinha; 9. Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão); 10. Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada); 11. Remover fitas após secagem.

Placa de sinalização em aço, lado de 0,50 m - película retrorrefletiva, inclusive haste de fixação - fornecimento e implantação

Fornecer e instalar placa de sinalização em aço, incluindo a haste de fixação. As novas placas serão fixadas para demarcar as novas vagas institucionais de carros onde atualmente é o estacionamento de motocicletas. O texto e arte gráfica da placa serão fornecidos em momento oportuno pela contratante.

Remoção e recolocação de placa de sinalização metálica

As duas placas de indicação de estacionamento exclusivo de motos deverão ser removidas do antigo estacionamento de motocicletas e fixadas no novo estacionamento que será construído.

RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL

Construir rampa de acessibilidade para nova vaga de pessoas com deficiência que será demarcada no antigo estacionamento de motocicletas, conforme localização e dimensões indicadas em projeto.



Execução: 1. Marcação do desenho da rampa; 2. Quebra da calçada existente com o martelo; 3. Remoção do entulho gerado; 4. Montagem do gabarito; 5. Limpeza da base; 6. Posicionamento do gabarito; 7. Execução da camada de brita; 8. Preparo, lançamento, espalhamento e desempeno do concreto; 9. Remoção das estacas de posicionamento do gabarito; 10. Instalação do piso podotátil.

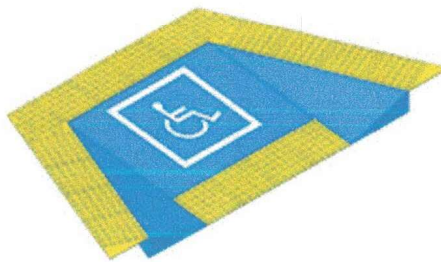


Figura 3 – Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco.

4.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Os refletores deverão ser fornecidos e instalados nos postes metálicos existentes do estacionamento, de forma a iluminar o novo estacionamento de motos no período da noite.

Tomada 2P+T 10A (s/fiação)

Instalar plug fêmea a partir da fiação do poste para conectar o refletor, de forma a facilitar eventual substituição e manutenção dos refletores.

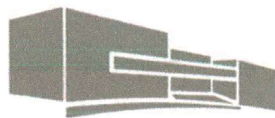
Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação

Instalar plug macho na fiação que vem do refletor, de forma a facilitar eventual substituição e manutenção dos refletores.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Utilizar o cabo para interligar o plug fêmea com a extremidade alimentada do poste elétrico existente do estacionamento.

Execução: 1. Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; 2. Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita



isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia; 3. Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; 4. Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

LIMPEZA FINAL DA OBRA

A limpeza final da obra deve ser realizada por profissionais capacitados, seguindo as normas de segurança e utilizando os equipamentos e produtos adequados. Os trabalhadores devem iniciar a limpeza pela remoção de materiais excedentes, como entulhos, sobras de materiais e ferramentas.

As superfícies devem ser limpas com água e detergente neutro, ou outro produto recomendado para o tipo de material, como pisos e placas de sinalização. É importante que a limpeza seja realizada com cuidado para evitar danos às superfícies.

As áreas externas, como canteiros de obra e áreas de circulação, devem ser limpas com equipamentos adequados, como vassouras, escovas e lavadoras de alta pressão. É importante que a limpeza seja realizada com cuidado para evitar danos à paisagem e ao meio ambiente.

Os resíduos gerados durante a limpeza final da obra devem ser devidamente separados e descartados conforme as normas ambientais vigentes. Os materiais orgânicos podem ser utilizados para compostagem, enquanto os materiais não recicláveis devem ser descartados em aterros sanitários.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Depois de todos os serviços executados em conformidade com este memorial descritivo (especificações técnicas), projetos e orçamento, a obra não contendo nenhum vício construtivo será recebida:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.



CÂMARA
MUNICIPAL
DE MARABÁ



A **FISCALIZAÇÃO** receberá a obra analisando toda a execução em questão, podendo aprovar ou não o recebimento. Caso não haja aprovação, a **FISCALIZAÇÃO** emitirá uma nota informando o motivo e estipulando prazo para que os serviços sejam adequados.

Marabá/PA, 11 de setembro de 2025.

Walison Rodrigues de Oliveira

Walison Rodrigues de Oliveira
Engenheiro Civil – CMM
CREA 921208PA | Mat. 1628



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20251397145

Página 1/1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

WALISON RODRIGUES DE OLIVEIRA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1518921248
Registro: 921208PA

2. Dados do Contrato

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE MARABA
AVENIDA HILÉIA
Complemento: AGROPOLIS DO INCRA
Cidade: MARABÁ

Bairro: AMAPÁ
UF: PA

CPF/CNPJ: 04.302.816/0001-20
Nº: S/N
CEP: 68502100

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.814,57

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA HILÉIA
Complemento: AGROPOLIS DO INCRA
Cidade: MARABÁ
Data de Início: 01/09/2025

Bairro: AMAPÁ
UF: PA

Nº: S/N
CEP: 68502100
Coordenadas Geográficas: -5.363666, -49.124219

Previsão de término: 22/09/2025

Coordenadas Geográficas: -5.363666, -49.124219

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: CAMARA MUNICIPAL DE MARABA

CPF/CNPJ: 04.302.816/0001-20

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	276,38	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	276,38	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.6 - EM PISO INTERTRAVADO (PAVER)	276,38	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto Básico (Desenhos, Orçamento e Memorial Descritivo) para a licitação cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ, com área de ampliação de aproximadamente 276,38 m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

WALISON RODRIGUES DE OLIVEIRA - CPF: 000.374.202-40

_____, _____ de _____ de _____
Local data

CAMARA MUNICIPAL DE MARABA - CNPJ: 04.302.816/0001-20

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 17/09/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 11671706

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publica/>, com a chave: YCxZ1
Impresso em: 17/09/2025 às 10:31:39 por: , ip: 177.124.93.134

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

