



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

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



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	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	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 RADIER. 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 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/fiação)	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	



**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:

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

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			



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									12,00
	Placa da obra			4,00	3,00		12,00				12,00
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²									146,84
	Grama do Canteiro Lateral						147,10				136,80
	Descontos (piso de concreto)						10,30			10,30	
	Grama 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		0,66			0,66
	Canteiro Central - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	27,22		0,49			0,49
1.4	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³									41,45
	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									42,60
	Canteiro Lateral - Grama, piso em concreto e solo				0,15		147,10	22,07			22,07
	Canteiro Central - Grama, piso em concreto e solo				0,15		129,28	19,39			19,39
	Canteiro Lateral - Rebaixo meio-fio		0,12		0,15	36,56		0,66			0,66
	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
	Canteiro Central										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 arvores					9,40					9,40
	Estacionamento Lateral:										
	Próximo da árvore do fundo					12,50					12,50
	Proteção arvores					5,50					5,50
3.4	Argamassa 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 ate 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 TIJOLOS 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 RADIER. AF_01/2024	m³									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		0,50	15,00			0,02	0,26		0,26	
	Caixa de passagem		0,50	0,50	0,50			0,13	2,00	0,25	
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	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
5.2	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 arvores (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 arvores (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
	Retirar as placas do antigo estacionamento de motos e colocar no novo								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	m²							1,50
	Rampa p/ nova vaga de carro PcD						1,50		1,50
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	REFLETOR 100W LED A PROVA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							4,00
	Estacionamento Central - Poste 1								2,00
	Estacionamento Lateral - Poste 2								2,00
6.2	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un							4,00
	Estacionamento Central - Poste 1								2,00
	Estacionamento Lateral - Poste 2								2,00
6.3	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A - Fornecimento e instalação	UN							4,00
	Estacionamento Central - Poste 1								2,00
	Estacionamento Lateral - Poste 2								2,00
6.4	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
	Estacionamento Central - Poste 1								2,00
	Estacionamento Lateral - Poste 2								2,00
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²							370,88
	Estacionamento Central						129,28		129,28
	Estacionamento Lateral						147,10		147,10
	Entrada - lateral esquerda (novas vagas p/ carros)		6,05	8,62			52,15		52,15
	Entrada - lateral direita (novas vagas p/ carros)		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 + SI - 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	2,60	2,60