



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

Planilha Orçamentária

ORÇAMENTO: MUSEU DE PERCURSO
OBJETO: MUSEU DE PERCURSO
LOCAL: RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA
AREA DE CONSTRUÇÃO: -
PRAZO DE EXEC.: 6 MESES
DATA: -
BASE DE PREÇOS SINAPI 02/2025; EMOP 02/2025

TOTAL GERAL

R\$ 308.448,07



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

MUSEU DE PERCURSO
RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA
SINAPI 02/2025; EMOP 02/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%
1.0			IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DO BEM E ESTUDOS PRELIMINARES			R\$	79.817,75	25,88%
1.1	FATOR K	FATOR K	SONDAGEM A TRADO - SPT	UND	1,00	R\$ 13.586,85	R\$ 13.586,85	4,40%
1.2	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.3	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.4	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - GRANULOMETRIA COMBINADA (PENEIRAMENTO + SEDIMENTAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.5	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - DENSIDADE APARENTE NO ESTADO SOLTO	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.6	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.7	FATOR K	FATOR K	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%
1.8	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO FOTOGRAFICO C/ VANT (DRONE)	UND	1,00	R\$ 4.033,90	R\$ 4.033,90	1,31%
1.9	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	UND	1,00	R\$ 6.011,43	R\$ 6.011,43	1,95%
1.10	FATOR K	FATOR K	PESQUISA HISTÓRICA	UND	1,00	R\$ 6.562,47	R\$ 6.562,47	2,13%
1.11	FATOR K	FATOR K	LIMPEZA DE TERRENO	UND	1,00	R\$ 1.323,68	R\$ 1.323,68	0,43%
1.12	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO CADASTRAL	UND	1,00	R\$ 3.150,22	R\$ 3.150,22	1,02%
1.13	FATOR K	FATOR K	DIAGNOSTICO	UND	1,00	R\$ 9.576,30	R\$ 9.576,30	3,10%
1.14	FATOR K	FATOR K	CONSULTA PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 18.500,14	R\$ 18.500,14	6,00%
2.0			ANTEPROJETO			R\$	58.281,86	18,90%
2.1	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ARQUITETURA DE RESTAURO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%
2.2	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ARQUITETURA DA NOVA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.581,34	R\$ 3.581,34	1,16%
2.3	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE URBANISMO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%
2.4	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PAISAGISMO	UND	1,00	R\$ 3.768,15	R\$ 3.768,15	1,22%
2.5	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL	UND	1,00	R\$ 3.154,12	R\$ 3.154,12	1,02%
2.6	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%
2.7	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%
2.8	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 3.336,41	R\$ 3.336,41	1,08%
2.9	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%
2.10	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE TELEFONIA E REDE DE LÓGICA	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%
2.11	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 1.878,99	R\$ 1.878,99	0,61%
2.12	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR	UND	1,00	R\$ 1.315,30	R\$ 1.315,30	0,43%
2.13	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.315,30	R\$ 1.315,30	0,43%
2.14	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.272,58	R\$ 3.272,58	1,06%
2.15	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE TERRAPLANAGEM	UND	1,00	R\$ 3.056,71	R\$ 3.056,71	0,99%

2.16	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	R\$ 2.740,25	R\$ 2.740,25	0,89%
2.17	FATOR K	FATOR K	MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 2.323,01	R\$ 2.323,01	0,75%
2.18	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO PRELIMINAR DE MATERIAIS E SERVIÇOS	UND	1,00	R\$ 3.346,04	R\$ 3.346,04	1,08%
2.19	FATOR K	FATOR K	ORÇAMENTO PARAMÉTRICO	UND	1,00	R\$ 4.584,84	R\$ 4.584,84	1,49%
3.0	PROJETOS EXECUTIVOS						R\$ 170.348,46	55,23%
3.1	PROJETO EXECUTIVO DA RUA						R\$ 113.018,16	36,64%
3.1.1	FATOR K	FATOR K	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE RESTAURO	UND	1,00	R\$ 16.224,68	R\$ 16.224,68	5,26%
3.1.2	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 9.851,56	R\$ 9.851,56	3,19%
3.1.3	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	UND	1,00	R\$ 7.500,50	R\$ 7.500,50	2,43%
3.1.4	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL	UND	1,00	R\$ 4.740,08	R\$ 4.740,08	1,54%
3.1.5	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	R\$ 15.743,15	R\$ 15.743,15	5,10%
3.1.6	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 10.319,03	R\$ 10.319,03	3,35%
3.1.7	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 10.106,25	R\$ 10.106,25	3,28%
3.1.8	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 2.288,34	R\$ 2.288,34	0,74%
3.1.9	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 15.776,73	R\$ 15.776,73	5,11%
3.1.10	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	UND	1,00	R\$ 8.978,87	R\$ 8.978,87	2,91%
3.1.11	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	R\$ 11.488,97	R\$ 11.488,97	3,72%
3.2	PROJETO EXECUTIVO DA EDIFICAÇÃO DE APOIO						R\$ 28.286,83	9,17%
3.2.1	FATOR K	FATOR K	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DA NOVA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%
3.2.2	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UND	1,00	R\$ 3.631,59	R\$ 3.631,59	1,18%
3.2.3	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%
3.2.4	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%
3.2.5	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%
3.2.6	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 2.137,42	R\$ 2.137,42	0,69%
3.2.7	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 2.863,23	R\$ 2.863,23	0,93%
3.2.8	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E REDE DE LÓGICA	UND	1,00	R\$ 2.072,47	R\$ 2.072,47	0,67%
3.2.9	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 2.636,16	R\$ 2.636,16	0,85%
3.2.10	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR	UND	1,00	R\$ 1.304,11	R\$ 1.304,11	0,42%
3.2.11	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.867,80	R\$ 1.867,80	0,61%
3.3	PEÇAS TÉCNICAS EXECUTIVAS COMPLEMENTARES						R\$ 29.043,48	9,42%
3.1	FATOR K	FATOR K	MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 4.063,70	R\$ 4.063,70	1,32%
3.2	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ENCARGOS	UND	1,00	R\$ 4.164,45	R\$ 4.164,45	1,35%
3.3	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	1,00	R\$ 3.390,82	R\$ 3.390,82	1,10%
3.4	FATOR K	FATOR K	ORÇAMENTO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 17.424,51	R\$ 17.424,51	5,65%
TOTAL DA OBRA							R\$ 308.448,07	100,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

MUSEU DE PERCURSO

RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA

SINAPI 02/2025; EMOP 02/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
MUSEU DE PERCURSO		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		36,80

GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,95
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,97
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		47,31

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		10,81

GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		17,81

TOTAL (A+B+C+D)		112,73
------------------------	--	---------------



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

MUSEU DE PERCURSO

SINAPI 02/2025; EMOP 02/2025

RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
MUSEU DE PERCURSO		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		36,80

GRUPO B

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,65
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		18,17

GRUPO C

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,41
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		8,22

GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		7,00

TOTAL (A+B+C+D)

70,19

MUSEU DE PERCURSO

RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						ACUMULADO R\$
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL GERAL
	MUSEU DE PERCURSO	R\$ 308.448,07							
1	IDENTIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DO BEM E ESTUDOS PRELIMINARES	R\$ 79.817,75	R\$ 39.908,88	R\$ 39.908,88					R\$ 79.817,75
2	ANTEPROJETO	R\$ 58.281,86		R\$ 29.140,93	R\$ 29.140,93				R\$ 58.281,86
3	PROJETOS EXECUTIVOS	R\$ 170.348,46			R\$ 42.587,12	R\$ 42.587,12	R\$ 42.587,12	R\$ 42.587,12	R\$ 170.348,46
14	VALOR TOTAL	R\$ 308.448,07	R\$ 39.908,88	R\$ 69.049,81	R\$ 71.728,05	R\$ 42.587,12	R\$ 42.587,12	R\$ 42.587,12	R\$ 308.448,07
14	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 39.908,88	R\$ 108.958,68	R\$ 180.686,73	R\$ 223.273,84	R\$ 265.860,96	R\$ 308.448,07	
	% EXECUTADO		12,939%	22,386%	23,254%	13,807%	13,807%	13,807%	100,00%



Governo do Estado do Maranhão
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano
Programa Nosso Centro

MUSEU DE PERCURSO

RUA DA AMARGURA, ALCÂNTARA/MA

SINAPI 02/2025; EMOP 02/2025

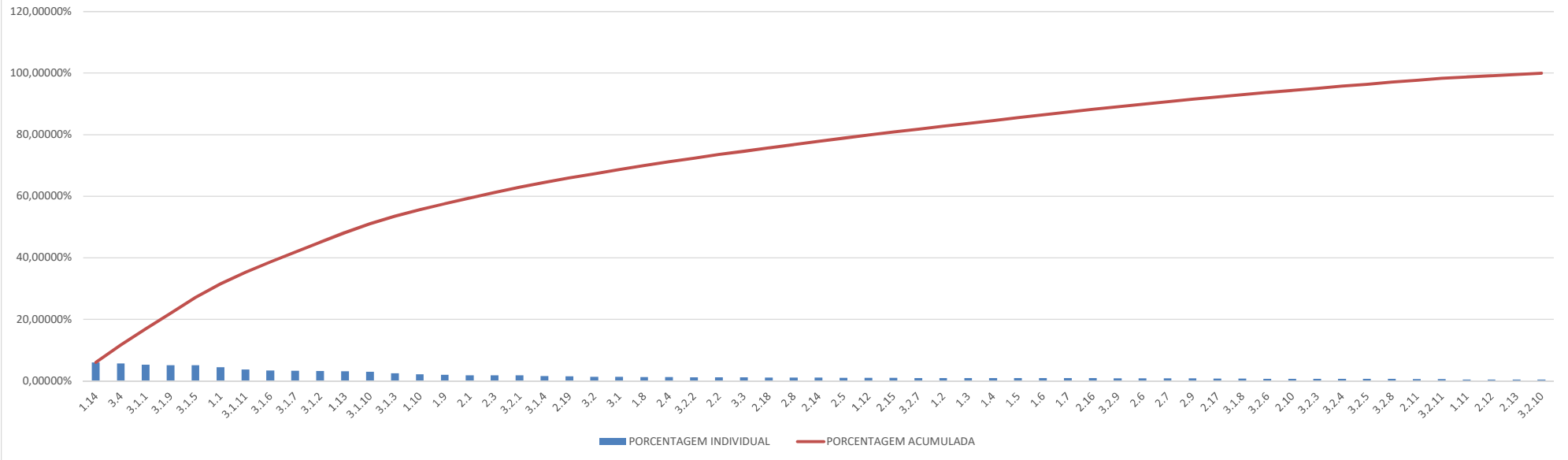
PLANILHA - CURVA ABC

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1.14	FATOR K	FATOR K	CONSULTA PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 18.500,14	R\$ 18.500,14	6,00%	5,99781%	5,99781%	A
3.4	FATOR K	FATOR K	ORÇAMENTO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 17.424,51	R\$ 17.424,51	5,65%	5,64909%	11,64690%	A
3.1.1	FATOR K	FATOR K	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE RESTAURO	UND	1,00	R\$ 16.224,68	R\$ 16.224,68	5,26%	5,26010%	16,90700%	A
3.1.9	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 15.776,73	R\$ 15.776,73	5,11%	5,11487%	22,02188%	A
3.1.5	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	R\$ 15.743,15	R\$ 15.743,15	5,10%	5,10399%	27,12587%	A
1.1	FATOR K	FATOR K	SONDAGEM A TRADO - SPT	UND	1,00	R\$ 13.586,85	R\$ 13.586,85	4,40%	4,40491%	31,53077%	A
3.1.11	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	R\$ 11.488,97	R\$ 11.488,97	3,72%	3,72477%	35,25554%	A
3.1.6	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 10.319,03	R\$ 10.319,03	3,35%	3,34547%	38,60100%	A
3.1.7	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 10.106,25	R\$ 10.106,25	3,28%	3,27648%	41,87749%	A
3.1.2	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZACAO	UND	1,00	R\$ 9.851,56	R\$ 9.851,56	3,19%	3,19391%	45,07140%	A
1.13	FATOR K	FATOR K	DIAGNOSTICO	UND	1,00	R\$ 9.576,30	R\$ 9.576,30	3,10%	3,10467%	48,17607%	A
3.1.10	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	UND	1,00	R\$ 8.978,87	R\$ 8.978,87	2,91%	2,91098%	51,08706%	A
3.1.3	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO	UND	1,00	R\$ 7.500,50	R\$ 7.500,50	2,43%	2,43169%	53,51874%	A
1.10	FATOR K	FATOR K	PESQUISA HISTÓRICA	UND	1,00	R\$ 6.562,47	R\$ 6.562,47	2,13%	2,12758%	55,64632%	A
1.9	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	UND	1,00	R\$ 6.011,43	R\$ 6.011,43	1,95%	1,94893%	57,59525%	A
2.1	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ARQUITETURA DE RESTAURO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%	1,79059%	59,38585%	A
2.3	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE URBANISMO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%	1,79059%	61,17644%	A
3.2.1	FATOR K	FATOR K	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DA NOVA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 5.523,05	R\$ 5.523,05	1,79%	1,79059%	62,96703%	A
3.1.4	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL	UND	1,00	R\$ 4.740,08	R\$ 4.740,08	1,54%	1,53675%	64,50379%	A
2.19	FATOR K	FATOR K	ORÇAMENTO PARAMÉTRICO	UND	1,00	R\$ 4.584,84	R\$ 4.584,84	1,49%	1,48642%	65,99021%	A
3.2	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ENCARGOS	UND	1,00	R\$ 4.164,45	R\$ 4.164,45	1,35%	1,35013%	67,34034%	A
3.1	FATOR K	FATOR K	MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 4.063,70	R\$ 4.063,70	1,32%	1,31747%	68,65780%	A
1.8	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO FOTOGRAFETRICO C/ VANT (DRONE)	UND	1,00	R\$ 4.033,90	R\$ 4.033,90	1,31%	1,30781%	69,96561%	A
2.4	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PAISAGISMO	UND	1,00	R\$ 3.768,15	R\$ 3.768,15	1,22%	1,22165%	71,18726%	A
3.2.2	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UND	1,00	R\$ 3.631,59	R\$ 3.631,59	1,18%	1,17738%	72,36463%	A
2.2	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ARQUITETURA DA NOVA EDIFICAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.581,34	R\$ 3.581,34	1,16%	1,16108%	73,52572%	A
3.3	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UND	1,00	R\$ 3.390,82	R\$ 3.390,82	1,10%	1,09932%	74,62503%	A
2.18	FATOR K	FATOR K	CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO PRELIMINAR DE MATERIAIS E SERVIÇOS	UND	1,00	R\$ 3.346,04	R\$ 3.346,04	1,08%	1,08480%	75,70983%	A
2.8	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 3.336,41	R\$ 3.336,41	1,08%	1,08168%	76,79151%	A
2.14	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.272,58	R\$ 3.272,58	1,06%	1,06098%	77,85249%	A
2.5	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE COMUNICAÇÃO E SINALIZAÇÃO VISUAL	UND	1,00	R\$ 3.154,12	R\$ 3.154,12	1,02%	1,02258%	78,87507%	A
1.12	FATOR K	FATOR K	LEVANTAMENTO CADASTRAL	UND	1,00	R\$ 3.150,22	R\$ 3.150,22	1,02%	1,02131%	79,89638%	A
2.15	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE TERRAPLANAGEM	UND	1,00	R\$ 3.056,71	R\$ 3.056,71	0,99%	0,99100%	80,88738%	B
3.2.7	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 2.863,23	R\$ 2.863,23	0,93%	0,92827%	81,81564%	B
1.2	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	82,73815%	B
1.3	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - LIMITE DE PLASTICIDADE	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	83,66066%	B
1.4	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - GRANULOMETRIA COMBINADA (PENEIRAMENTO + SEDIMENTAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	84,58317%	B

1.5	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - DENSIDADE APARENTE NO ESTADO SOLTO	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	85,50568%	B
1.6	FATOR K	FATOR K	ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	86,42818%	B
1.7	FATOR K	FATOR K	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UND	1,00	R\$ 2.845,46	R\$ 2.845,46	0,92%	0,92251%	87,35069%	B
2.16	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ACESSIBILIDADE	UND	1,00	R\$ 2.740,25	R\$ 2.740,25	0,89%	0,88840%	88,23909%	B
3.2.9	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 2.636,16	R\$ 2.636,16	0,85%	0,85465%	89,09374%	B
2.6	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%	0,80825%	89,90199%	B
2.7	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS E IMPERMEABILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%	0,80825%	90,71023%	B
2.9	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00	R\$ 2.493,02	R\$ 2.493,02	0,81%	0,80825%	91,51848%	B
2.17	FATOR K	FATOR K	MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00	R\$ 2.323,01	R\$ 2.323,01	0,75%	0,75313%	92,27161%	B
3.1.8	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 2.288,34	R\$ 2.288,34	0,74%	0,74189%	93,01350%	B
3.2.6	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICO	UND	1,00	R\$ 2.137,42	R\$ 2.137,42	0,69%	0,69296%	93,70645%	B
2.10	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE TELEFONIA E REDE DE LÓGICA	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%	0,67553%	94,38199%	B
3.2.3	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%	0,67553%	95,05752%	C
3.2.4	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%	0,67553%	95,73305%	C
3.2.5	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,00	R\$ 2.083,67	R\$ 2.083,67	0,68%	0,67553%	96,40858%	C
3.2.8	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E REDE DE LÓGICA	UND	1,00	R\$ 2.072,47	R\$ 2.072,47	0,67%	0,67190%	97,08049%	C
2.11	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	R\$ 1.878,99	R\$ 1.878,99	0,61%	0,60918%	97,68966%	C
3.2.11	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.867,80	R\$ 1.867,80	0,61%	0,60555%	98,29521%	C
1.11	FATOR K	FATOR K	LIMPEZA DE TERRENO	UND	1,00	R\$ 1.323,68	R\$ 1.323,68	0,43%	0,42914%	98,72435%	C
2.12	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR	UND	1,00	R\$ 1.315,30	R\$ 1.315,30	0,43%	0,42643%	99,15078%	C
2.13	FATOR K	FATOR K	ANTEPROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.315,30	R\$ 1.315,30	0,43%	0,42643%	99,57720%	C
3.2.10	FATOR K	FATOR K	PROJETO EXECUTIVO DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR	UND	1,00	R\$ 1.304,11	R\$ 1.304,11	0,42%	0,42280%	100,00000%	C
TOTAL DA OBRA							R\$ 308.448,07	100,00%			

Classe	Corte	Proporção de SKUs	Proporção de Valor
A	80%	54,24%	79,90%
B	95%	28,81%	14,49%
C	100%	16,95%	5,62%

CURVA ABC



Documento assinado digitalmente
gov.br CAMILLA GOMES ARRAIZ
Data: 31/07/2025 17:37:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>