



Anexo III - Custos

PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.int.br/transparenciaMunicipal/download/11-20250521114416.pdf>
assinado por: idUser 85

OBRA: Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
ORÇAMENTO BASE - NÃO DESONERADO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

ÁREA CONSTRUÍDA **19.446,53 M2**

RESP. TÉCNICO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

PRAZO EXEC.: **180 DIAS**

ENCARGOS SOCIAIS:

DATA: **março/2025**

BDI: **20,20**

113,84%(h) 52,09 %(m)

Item	Referência de Preço	Discriminação dos serviços	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Preço Total Com BDI
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					120.179,90
1.1	COMPOSIÇÃO MARÇO/2025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	99.983,28	120.179,90	120.179,90
2.0		INSTALAÇÃO DA OBRA				-	4.480,00
2.1	SINAPI MARÇO/2025 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	465,89	560,00	4.480,00
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				-	6.992,17
3.1	SETOP MARÇO/2025 ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3. 000.000,01 (SEINFRA/MG-SETOP ED-50394)	UN	0,002	2.908.557,11	3.496.085,65	6.992,17
4.0		INFRAESTRUTURA				-	3.086.842,38
4.1	SICRO JANEIRO/2025 4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	19.446,53	1,83	2,20	42.782,37
4.2	SINAPI MARÇO/2025 95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	583,39	1.958,51	2.354,13	1.373.375,90
4.3	SINAPI MARÇO/2025 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	583,39	2.255,20	2.710,75	1.581.424,44
4.4	SINAPI MARÇO/2025 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	35.003,79	1,85	2,22	77.708,41
4.5	SINAPI MARÇO/2025 95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.834,73	0,75	0,90	11.551,26
5.0		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				-	135.904,87
5.1	SICRO JANEIRO/2025 5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	M2	2.004,51	30,73	36,94	74.046,60
5.2	SINAPI MARÇO/2025 102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1.548,78	33,23	39,94	61.858,27
6.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL				-	148.678,50
6.1	SINAPI MARÇO/2025 103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	232,00	130,61	156,99	36.421,68
6.2	SICRO JANEIRO/2025 5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	175,00	270,61	325,27	56.922,25
6.3	SICRO JANEIRO/2025 5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	101,00	270,57	325,23	32.848,23
6.4	SICRO JANEIRO/2025 5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UD	45,00	270,63	325,30	14.638,50
6.5	COMPOSIÇÃO MARÇO/2025 C-13.10	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	26,82	32,24	999,44
6.6	SINAPI MARÇO/2025 103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	40,00	142,44	171,21	6.848,40
						TOTAL R\$	3.503.077,82



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/11-20250521114416.pdf
assinado por: idUser 85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRuíDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	administração local	1,00				1,00
						-
						-
	Total	=				1,00 UN

2.0 INSTALAÇÃO DA OBRA

2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	placa da obra		4,00	2,00		8,00
						-
						-
	Total	=				8,00 M2

3.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3. 000.000,01 (SEINFRA/MG-SETOP ED-50394)					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	mobilização e desmobilização	0,002				0,0020
						-
						-
	Total	=				0,002 UN

4.0 INFRAESTRUTURA

4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	pintura de ligação		283,02	10,12		2.864,16
	desconto canteiro 1		(23,64)	1,49		(35,22)
	desconto canteiro 2		(31,88)	4,62		(147,29)
	desconto canteiro 3		(18,48)	2,62		(48,42)
	Rua XV de Novembro					-
	pintura de ligação		298,20	5,18		1.544,68
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
	pintura de ligação		726,56	6,15		4.468,34
	Rua Cel. Caetano Vidal					-
	pintura de ligação		329,00	6,25		2.056,25
	Rua da Rodagem					-
	pintura de ligação		1.094,71	5,85		6.404,05
	Rua Pe. Cícero					-
	pintura de ligação		113,23	5,15		583,13
	Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
	pintura de ligação		341,80	5,14		1.756,85
						-
	Total	=				19.446,53 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA: **março/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: **180 DIAS**

ÁREA CONSTRUÍDA: **19.446,53 M2**

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO: **Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda**

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	asfalto		283,02	10,12	0,03	85,92
	desconto canteiro 1		(23,64)	1,49	0,03	(1,06)
	desconto canteiro 2		(31,88)	4,62	0,03	(4,42)
	desconto canteiro 3		(18,48)	2,62	0,03	(1,45)
	Rua XV de Novembro					-
	asfalto		298,20	5,18	0,03	46,34
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
	asfalto		726,56	6,15	0,03	134,05
	Rua Cel. Caetano Vidal					-
	asfalto		329,00	6,25	0,03	61,69
	Rua da Rodagem					-
	asfalto		1.094,71	5,85	0,03	192,12
	Rua Pe. Cícero					-
	asfalto		113,23	5,15	0,03	17,49
	Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
	asfalto		341,80	5,14	0,03	52,71
						-
				Total	=	583,39 M3

4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	asfalto		283,02	10,12	0,03	85,92
	desconto canteiro 1		(23,64)	1,49	0,03	(1,06)
	desconto canteiro 2		(31,88)	4,62	0,03	(4,42)
	desconto canteiro 3		(18,48)	2,62	0,03	(1,45)
	Rua XV de Novembro					-
	asfalto		298,20	5,18	0,03	46,34
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
	asfalto		726,56	6,15	0,03	134,05
	Rua Cel. Caetano Vidal					-
	asfalto		329,00	6,25	0,03	61,69
	Rua da Rodagem					-
	asfalto		1.094,71	5,85	0,03	192,12
	Rua Pe. Cícero					-
	asfalto		113,23	5,15	0,03	17,49
	Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
	asfalto		341,80	5,14	0,03	52,71
						-
				Total	=	583,39 M3

4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	asfalto	30,00	283,02	10,12	0,06	5.155,49
	desconto canteiro 1	30,00	(23,64)	1,49	0,06	(63,40)
	desconto canteiro 2	30,00	(31,88)	4,62	0,06	(265,11)
	desconto canteiro 3	30,00	(18,48)	2,62	0,06	(87,15)
	Rua XV de Novembro					-
	asfalto	30,00	298,20	5,18	0,06	2.780,42
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

asfalto	30,00	726,56	6,15	0,06	8.043,02
Rua Cel. Caetano Vidal					-
asfalto	30,00	329,00	6,25	0,06	3.701,25
Rua da Rodagem					-
asfalto	30,00	1.094,71	5,85	0,06	11.527,30
Rua Pe. Cícero					-
asfalto	30,00	113,23	5,15	0,06	1.049,64
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
asfalto	30,00	341,80	5,14	0,06	3.162,33
					-
Total =					35.003,79 M3XKM

4.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
asfalto	11,00	283,02	10,12	0,06	1.890,35
desconto canteiro 1	11,00	(23,64)	1,49	0,06	(23,25)
desconto canteiro 2	11,00	(31,88)	4,62	0,06	(97,21)
desconto canteiro 3	11,00	(18,48)	2,62	0,06	(31,96)
Rua XV de Novembro					-
asfalto	11,00	298,20	5,18	0,06	1.019,49
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
asfalto	11,00	726,56	6,15	0,06	2.949,11
Rua Cel. Caetano Vidal					-
asfalto	11,00	329,00	6,25	0,06	1.357,13
Rua da Rodagem					-
asfalto	11,00	1.094,71	5,85	0,06	4.226,68
Rua Pe. Cícero					-
asfalto	11,00	113,23	5,15	0,06	384,87
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
asfalto	11,00	341,80	5,14	0,06	1.159,52
					-
Total =					12.834,73 M3XKM

5.0 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

5.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM					
	Local do Serviço	L	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	130,00			13,00
	LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	65,00		0,33	2,17
	LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	578,00			57,80
	Rua XV de Novembro					-
	LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	225,20			22,52
	LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	56,00		0,33	1,87
	LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	545,40			54,54
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
	LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	298,00			29,80
	LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	426,00		0,33	14,20
	LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	1.434,00			143,40
	Rua Cel. Caetano Vidal					-
	LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	175,00			17,50
	LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	173,00		0,33	5,77
	LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	731,60			73,16
	Rua da Rodagem					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	587,00			58,70
LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	447,00		0,33	14,90
LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	2.166,10			216,61
Rua Pe. Cícero					-
LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	30,00			3,00
LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	93,00		0,33	3,10
LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	219,40			21,94
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
LFO-1 (fx. simples no eixo cont.) amarela	0,10	192,00			19,20
LFO-2 (fx. simples secc. eixo 1:2) amarela	0,10	140,80		0,33	4,69
LBO (faixa simples de bordo) branca	0,10	639,60			63,96
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
faixa contínua branca bordo		680,30		0,10	68,03
faixa contínua branca - bordo		687,00		0,10	68,70
faixa contínua branca - bordo		119,20		0,10	11,92
faixa contínua branca bordo -canteiro		52,50		0,10	5,25
faixa contínua branca bordo -canteiro	2,00	182,70		0,10	36,54
faixa contínua branca bordo -canteiro	2,00	328,10		0,10	65,62
faixa contínua amarela eixo		178,90		0,10	17,89
faixa contínua branca eixo		30,00		0,10	3,00
faixa seccionada amarela eixo	0,33	81,60		0,10	2,69
faixa seccionada branca eixo	0,33	524,50		0,10	17,31
faixa seccionada branca eixo	0,33	493,00		0,10	16,27
faixa seccionada branca estacionamento	0,33	142,00		0,10	4,69
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
faixa contínua branca - bordo		422,50		0,10	42,25
faixa contínua branca - bordo		399,40		0,10	39,94
faixa contínua branca bordo-girador		27,40		0,10	2,74
faixa contínua branca bordo -praça		126,70		0,10	12,67
faixa contínua branca eixo		162,00		0,10	16,20
faixa seccionada branca eixo		208,10		0,10	20,81
faixa contínua amarela eixo		56,50		0,10	5,65
Rua do Matadouro					-
faixa contínua branca - bordo		483,50		0,10	48,35
faixa contínua branca - bordo		415,50		0,10	41,55
faixa contínua branca eixo		232,90		0,10	23,29
faixa seccionada branca eixo	0,33	218,30		0,10	7,20
Tv. 13 de Maio					-
faixa contínua branca - bordo		62,30		0,10	6,23
faixa contínua branca - bordo		54,70		0,10	5,47
faixa contínua branca eixo		62,30		0,10	6,23
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
faixa contínua branca bordo		331,70		0,10	33,17
faixa contínua branca - bordo		426,50		0,10	42,65
faixa contínua branca bordo -canteiro		115,10		0,10	11,51
faixa contínua branca bordo -canteiro		104,90		0,10	10,49
faixa contínua branca bordo -canteiro		108,80		0,10	10,88
faixa contínua branca bordo -canteiro		184,70		0,10	18,47
faixa contínua branca bordo -canteiro		82,10		0,10	8,21
faixa contínua amarela eixo		30,60		0,10	3,06
faixa contínua branca eixo		222,60		0,10	22,26
faixa seccionada amarela eixo	0,33	30,60		0,10	1,01
faixa seccionada branca eixo	0,33	318,00		0,10	10,49
Rua Benjamin Constant 1					-
faixa contínua branca bordo		321,50		0,10	32,15
faixa contínua branca - bordo		321,60		0,10	32,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

faixa contínua amarela eixo		105,00		0,10	10,50
faixa seccionada amarela eixo	0,33	215,50		0,10	7,11
Rua Benjamin Constant 2					-
faixa contínua branca bordo		852,40		0,10	85,24
faixa contínua branca - bordo		801,20		0,10	80,12
faixa contínua amarela eixo		364,60		0,10	36,46
faixa seccionada amarela eixo	0,33	486,50		0,10	16,05
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
faixa contínua branca - bordo		525,60		0,10	52,56
faixa contínua branca - bordo		185,60		0,10	18,56
faixa contínua amarela eixo		171,60		0,10	17,16
faixa seccionada amarela eixo	0,33	179,40		0,10	5,92
					-
		Total	=		2.004,51 M2

5.2 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
LRE (faixa de retenção) branca		9,20	0,40		3,68
FTP (faixa de pedestres) branca		36,00	0,40		14,40
lombada		15,30	1,50		22,95
Rua XV de Novembro					-
LRE (faixa de retenção) branca		11,00	0,40		4,40
FTP (faixa de pedestres) branca		36,00	0,40		14,40
lombada		11,00	1,50		16,50
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
lombada		18,30	1,50		27,45
Rua Cel. Caetano Vidal					-
LRE (faixa de retenção) branca		16,00	0,40		6,40
FTP (faixa de pedestres) branca		75,00	0,40		30,00
Rua da Rodagem					-
LRE (faixa de retenção) branca		3,00	0,40		1,20
FTP (faixa de pedestres) branca		21,00	0,40		8,40
lombada		27,00	1,50		40,50
Rua Pe. Cícero					-
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
LRE (faixa de retenção) branca		2,50	0,40		1,00
FTP (faixa de pedestres) branca		18,00	0,40		7,20
lombada		10,00	1,50		15,00
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
faixa de pedestre	52,00	3,00	0,40		62,40
faixa de retenção		43,80	0,40		17,52
lombada - zebra amarela/preto		27,60	1,50		41,40
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
faixa de pedestre	57,00	3,00	4,00		684,00
faixa de retenção		43,20	0,40		17,28
lombada - zebra amarela/preto		28,10	1,50		42,15
Rua do Matadouro					-
faixa de pedestre	38,00	3,00	0,40		45,60
faixa de retenção		30,80	0,40		12,32
lombada - zebra amarela/preto		34,30	1,50		51,45
Tv. 13 de Maio					-
faixa de pedestre	11,00	3,00	0,40		13,20
faixa de retenção		7,90	0,40		3,16
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

faixa de pedreste	58,00	3,00	0,40		69,60
faixa de retenção		46,50	0,40		18,60
lombada - zebra amarela/preto		24,30	1,50		36,45
Rua Benjamin Constant 1					-
faixa de pedreste	9,00	3,00	0,40		10,80
faixa de retenção		3,60	0,40		1,44
lombada - zebra amarela/preto		19,80	1,50		29,70
Rua Benjamin Constant 2					-
faixa de pedreste	15,00	3,00	0,40		18,00
faixa de retenção		17,30	0,40		6,92
lombada - zebra amarela/preto		71,90	1,50		107,85
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
faixa de pedreste	8,00	3,00	0,40		9,60
faixa de retenção		6,40	0,40		2,56
lombada - zebra amarela/preto		22,20	1,50		33,30
					-
Total				=	1.548,78 M2

6.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL

6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	Av. Coronel João Francisco da Mota					-
	suporte de placa	13,00				13,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua XV de Novembro					-
	suporte de placa	15,00				15,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
	suporte de placa	16,00				16,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua Cel. Caetano Vidal					-
	suporte de placa	14,00				14,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua da Rodagem					-
	suporte de placa	18,00				18,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua Pe. Cícero					-
	suporte de placa	2,00				2,00
	suporte de placa nome de rua	1,00				1,00
	Ruas Ten. Oscar e Mar. Deodoro					-
	suporte de placa	11,00				11,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
	Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
	suporte de placa	18,00				18,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
	suporte de placa	15,00				15,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Rua do Matadouro					-
	suporte de placa	15,00				15,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
	Tv. 13 de Maio					-
	suporte de placa	3,00				3,00
	suporte de placa nome de rua	2,00				2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
suporte de placa	21,00				21,00
suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 1					-
suporte de placa	8,00				8,00
suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 2					-
suporte de placa	23,00				23,00
suporte de placa nome de rua	2,00				2,00
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
suporte de placa	9,00				9,00
suporte de placa nome de rua	4,00				4,00
					-
Total =					232,00 UN

6.2 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
faixa de pedestre	2,00				2,00
lombada	6,00				6,00
Rua XV de Novembro					-
área de pedestre	2,00				2,00
faixa de pedestre	2,00				2,00
faixa de escolares	2,00				2,00
lombada	4,00				4,00
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
área de pedestre	2,00				2,00
lombada	6,00				6,00
Rua Cel. Caetano Vidal					-
faixa de pedestre	5,00				5,00
Rua da Rodagem					-
área de pedestre	2,00				2,00
lombada	10,00				10,00
Rua Pe. Cícero					-
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
faixa de pedestre	1,00				1,00
lombada	4,00				4,00
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
lombada a 50 m	4,00				4,00
lombada com seta indicativa	5,00				5,00
girador	1,00				1,00
passagem sinalizada de pedestre	6,00				6,00
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
lombada a 50 m	4,00				4,00
lombada com seta indicativa	5,00				5,00
girador	1,00				1,00
passagem sinalizada de pedestre	7,00				7,00
Rua do Matadouro					-
lombada a 50 m	4,00				4,00
lombada com seta indicativa	5,00				5,00
passagem sinalizada de pedestre	2,00				2,00
passagem sinalizada de escolares	2,00				2,00
Tv. 13 de Maio					-
passagem sinalizada de pedestre	1,00				1,00
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA:

março/2025

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado:

113,84%(h) 70,11 %(m) Desonerado: 91,23%(h) 52,09 %(m)

lombada a 50 m	4,00				4,00
lombada com seta indicativa	3,00				3,00
passagem sinalizada de pedestre	8,00				8,00
Rua Benjamin Constant 1					-
lombada a 50 m	6,00				6,00
lombada com seta indicativa	6,00				6,00
passagem sinalizada de pedestre	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 2					-
lombada a 50 m	16,00				16,00
lombada com seta indicativa	18,00				18,00
passagem sinalizada de pedestre	2,00				2,00
passagem sinalizada de escolares	2,00				2,00
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
lombada a 50 m	5,00				5,00
lombada com seta indicativa	6,00				6,00
passagem sinalizada de pedestre	2,00				2,00
					-

Total = 175,00 UD

6.3 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
velocidade 30 km/h	4,00				4,00
Rua XV de Novembro					-
velocidade 30 km/h	4,00				4,00
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
velocidade 30 km/h	6,00				6,00
Rua Cel. Caetano Vidal					-
velocidade 30 km/h	5,00				5,00
Rua da Rodagem					-
velocidade 30 km/h	5,00				5,00
Rua Pe. Cícero					-
velocidade 30 km/h	2,00				2,00
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
velocidade 30 km/h	5,00				5,00
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
velocidade max. Permitida 30 km	8,00				8,00
proibido estacionar	4,00				4,00
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
sentido proibido	1,00				1,00
velocidade max. Permitida 30 km	4,00				4,00
Rua do Matadouro					-
velocidade max. Permitida 30 km	5,00				5,00
vire a direita	4,00				4,00
sentido proibido	1,00				1,00
Tv. 13 de Maio					-
velocidade max. Permitida 30 km	1,00				1,00
sentido proibido	1,00				1,00
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
velocidade max. Permitida 30 km	8,00				8,00
sentido proibido	3,00				3,00
siga em frente	2,00				2,00
vire a esquerda	1,00				1,00
Rua Benjamin Constant 1					-
velocidade max. Permitida 30 km	6,00				6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA: **março/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

Rua Benjamin Constant 2					-
velocidade max. Permitida 30 km	16,00				16,00
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
velocidade max. Permitida 30 km	5,00				5,00
					-
Total =					101,00 UD

6.4 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
pare (R1)	1,00				1,00
Rua XV de Novembro					-
pare (R1)	1,00				1,00
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
Rua Cel. Caetano Vidal					-
pare (R1)	4,00				4,00
Rua da Rodagem					-
pare (R1)	1,00				1,00
Rua Pe. Cícero					-
Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
pare (R1)	1,00				1,00
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
pare	5,00				5,00
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
pare	4,00				4,00
Rua do Matadouro					-
pare	5,00				5,00
Tv. 13 de Maio					-
pare	1,00				1,00
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
pare	7,00				7,00
Rua Benjamin Constant 1					-
pare	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 2					-
pare	9,00				9,00
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
pare	4,00				4,00
					-
Total =					45,00 UD

6.5 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
Av. Coronel João Francisco da Mota					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua XV de Novembro					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Cap. Francisco Queiroz Filho					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Cel. Caetano Vidal					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua da Rodagem					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Pe. Cícero					-
placa nome da rua	1,00				1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

LOCAL: **Canhotinho - PE**

DATA: **março/2025**

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

180 DIAS

ÁREA CONSTRUÍDA:

19.446,53 M2

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ENCARGOS SOCIAIS:

Não Desonerado: **113,84%(h) 70,11 %(m)** Desonerado: **91,23%(h) 52,09 %(m)**

Ruas Ten. Oscar e Mar.Deodoro					-
placa nome da rua	2,00				2,00
VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua do Matadouro					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Tv. 13 de Maio					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 1					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Rua Benjamin Constant 2					-
placa nome da rua	2,00				2,00
Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
placa nome da rua	4,00				4,00
					-
Total =					31,00 UN

6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022					
	Local do Serviço	Ud	Comp.	Larg.	altura / *	Total
	VIAS JÁ ASFALTADAS PELA PMC					-
	Rua Quintino Bocaiuva (PE 177)					-
	suporte de placa	4,00				4,00
	Rua Dr. Vieira Rabêlo					-
	suporte de placa	3,00				3,00
	Rua do Matadouro					-
	suporte de placa	4,00				4,00
	Tv. 13 de Maio					-
	suporte de placa					-
	Rua Eugênio Tavares de Miranda					-
	suporte de placa	4,00				4,00
	Rua Benjamin Constant 1					-
	suporte de placa	6,00				6,00
	Rua Benjamin Constant 2					-
	suporte de placa	15,00				15,00
	Ruas André Miranda Teófilo Holanda					-
	suporte de placa	4,00				4,00
						-
				Total	=	40,00 UN





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO NÃO DESONERADO

OBRA: Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho
LOCAL: Canhotinho - PE
DATA: março/2025
ÁREA CONSTRUÍDA: 19.446,53 M2
PRAZO de EXECUÇÃO: 180 DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: 113,84%(h) 52,09 %(m)
BDI: 20,20
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ITEM	OBRA		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$	20.029,98	20.029,98	20.029,98	20.029,98	20.029,98	20.029,98	120.179,90
		%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$	4.480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.480,00
		%	100,00%						100,00%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.496,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3.496,09	6.992,17
		%	50,00%					50,00%	100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$	617.368,48	617.368,48	617.368,48	617.368,48	617.368,48	0,00	3.086.842,38
		%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
5.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$	0,00	0,00	0,00	40.771,46	40.771,46	54.361,95	135.904,87
		%				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$	0,00	0,00	0,00	44.603,55	44.603,55	59.471,40	148.678,50
		%				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	645.374,54	637.398,46	637.398,46	722.773,47	722.773,47	137.359,42	3.503.077,82
		%	18,42	18,20	18,20	20,63	20,63	3,92	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANHOTINHO

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) NÃO DESONERADO

Obra: **Execução de Capeamento Asfáltico em Diversas Ruas da Cidade de Canhotinho**

Local: **Canhotinho - PE**

Data **março/2025**

ÁREA CONSTRUÍDA: 19.446,53 M2

PRAZO de EXECUÇÃO: 180 DIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 113,84%(h) 52,09 %(m)

RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Ricardo Pereira Cavalcante de Miranda

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,69
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,80
3	RISCO (R)		1,27
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		1,23
5	LUCRO (L)		7,40
6	TRIBUTOS (T)		6,15
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,50	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		
	TOTAL		20,20
Fórmula:	$BDI = \left[\left[\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{R}{100} + \frac{SG}{100} \right) \times \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \times \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right] \times \left(1 - \frac{T}{100} \right) - 1 \right] \times 100$		



COMPOSIÇÕES							DATA BASE:	mar/25
-------------	--	--	--	--	--	--	------------	--------

C - 1.1	COMPOSIÇÃO	mar/25	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				89.702,64	99.983,28
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000000	21.263,37	23.731,24	63.790,11	71.193,72	
	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,000000	8.637,51	9.596,52	25.912,53	28.789,56	
								-	-	
C - 14.06	COMPOSIÇÃO	mar/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 (SEINFRA/MG SETOR ED-50294)	UN	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				-	-
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SETOP	ED-50394	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	%	0,002000			-	-	
								-	-	
C - 13.10	COMPOSIÇÃO	mar/25	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	CUSTOS TOTAIS DESONERADO E ONERADO:				25,04	26,82
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. ONERADO	CUSTO TOTAL DESONERADO	CUSTO TOTAL ONERADO	
	SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	22,07	24,00	7,36	8,00	
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666666	21,24	22,95	14,16	15,30	
	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	-	-	-	-	
	SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000	0,88	0,88	3,52	3,52	
			BASE SICRO 5213464							

