

RUA JOSÉ PAULO RABELO	0	0,00	M2	2*0,2	0,40	M2	10*0,53	5,30	M2	5,70
RUA MANOEL VICENTE	0	0,00	M2	2*0,2	0,40	M2	6*0,53	3,18	M2	3,58
TRAVESSA ALICE GIRÃO	0	0,00	M2	0	0,00	M2	2*0,53	1,06	M2	1,06
RUA JOÃO CIRINO	1*0,2	0,20	M2	2*0,2	0,40	M2	2*0,53	1,06	M2	1,66
RUA JOÃO DUARTE	4*0,2	0,80	M2	2*0,2	0,40	M2	3*0,53	1,59	M2	2,79
RUA EDVAL MAIA	2*0,2	0,40	M2	2*0,2	0,40	M2	1*0,53	0,53	M2	1,33
RUA MELQUIADES ALVES MAIA	1*0,2	0,20	M2	4*0,2	0,80	M2	4*0,53	2,12	M2	3,12
RUA MANOEL HORACIO	0	0,00	M2	0	0,00	M2	2*0,53	1,06	M2	1,06
SUB-TOTAIS		6,40	M2		3,20	M2		28,09	M2	37,69
TOTAL DO ITEM	37,69		M2							

RESUMO CALCULO UNITÁRIO DAS AREAS DAS PLACAS SINALIZAÇÃO VERTICAL

TIPO DE PLACA	FORMULA AREA	AREA	UND
PLACA CIRCULAR DE D=50 CM	$(3,14 \cdot D^2)/4$	0,20	M ²
PLACA LOSANGO L= 45 CM	L*L	0,20	M ²
PLACA OCTOGONAL DE L=33 CM	$2 \cdot (1 + \sqrt{2}) \cdot L^2$	0,53	M ²

Jose Hugo Grao Nobre Filho
JOSÉ HUGO GRAO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos

Paulo Jose Martins de Lima
Paulo Jose M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA-7812-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	PESO %	%	30 dd	%	60 dd	%	90 dd
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.757,00	2,68%	33,33%	26.583,01	33,33%	26.583,01	33,34%	26.590,98
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.293,44	0,08%	100,00%	2.293,44				-
2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO	2.822.430,13	95,01%	28,40%	801.597,29	42,00%	1.185.423,25	29,60%	835.409,58
4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9.926,34	0,33%	50,00%	4.963,17		-	50,00%	4.963,17
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56.131,44	1,89%	34,22%	19.206,87	38,70%	21.725,43	27,08%	15.199,14
TOTAL GERAL		2.970.538,35	100,00%	28,77%	854.643,78	41,53%	1.233.731,69	29,70%	882.162,88
TOTAL GERAL ACUMULADO				28,77%	854.643,78	70,30%	2.088.375,47	100,00%	2.970.538,35

Paulo José M. de Lima
 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7412-D

Jose Hugo Girão Nobre Filho
 JOSE HUGO GIÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Observação: Composição própria em anexo

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
			Total:	34,2800

MATERIAIS

I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
			Total:	120,3678

Total Simples: 154,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Paulo José M. de Lima
Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

JOSE HUGO GILÃO NOBRE FILHO
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

Valor Geral: 154,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	17,1400	1,2855
Total:			1,2855
Total Simples:			1,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1,29

3 PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO

96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

MAO DE OBRA

C88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0055	16,2500	0,0800
Total:			0,0800

SERVIÇOS

Paulo José M. de Lima
Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

Jose Hugo Graão Nobre Filho
JOSE HUGO GRAÃO NOBRE FILHO
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004	218,2200	0,0800
C89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	134,9400	0,2200
C89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038	32,0900	0,1200
C91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0051	40,6900	0,2000
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	7,8700	0,0100
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040	3,7400	0,0100
				Total:	0,6400

MATERIAIS


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

I41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500	2,5300	1,1300
--------	--	----	--------	--------	--------

Total: 1,1300

Total Simples: 1,85

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,85

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	16,3500	18,4700
			Total:	<u>18,4700</u>

SERVIÇOS

C5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	338,6900	15,7100
C5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	127,1300	12,0600


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

C91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	185,1700	8,5900
C95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	160,0400	12,8800
C95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	55,5200	3,3700
C96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	35,6600	3,8100
C96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	141,9500	4,8400
C96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	148,0400	6,2000
C96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990	59,1000	5,8500
				Total:	73,3100


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Supervisor de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

MATERIAIS

11518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	385,0000	983,5900
-------	--	---	--------	----------	----------

Total: 983,5900

Total Simples: 1.075,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.075,37

95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - BRITA PARA USINA BOA VIAGEM- D M T = 20,00KM - TXKM

SERVIÇOS

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00400	235,2800	0,9400
-------	--	-----	---------	----------	--------


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00170	50,1600	0,0800
-------	--	-----	---------	---------	--------

Total: 1,0200

MATERIAIS

Total: 0,0000

Total Simples: 1,02

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1,02

93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - (CONCRETO BETUMINOSO) D M T = 184 KM BOA VIAGEM A IBICUITINGA.

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					Total: <u>0,0000</u>

SERVIÇOS

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00160	235,2800	0,3700
-------	--	-----	---------	----------	--------


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00070	50,1600	0,0300
Total:					0,4000

MATERIAIS

Total:	0,0000
Total Simples:	0,40
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,40

102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIOR 30 KM MATERIAL BETUMINOSO À FRIO RR2C D M T = 194 KM FORTALEZA A IBICUITINGA E (CAP50/70) D M T = 220,00 KM FORTALEZA A BOA VIAGEM

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
Total:				0,0000

SERVIÇOS

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,00170	296,1600	0,5000
-------	---	-----	---------	----------	--------


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ JÚLIO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,00070	47,5900	0,0300
Total:					0,5300

MATERIAIS

Total:	0,0000
Total Simples:	0,53
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,53

5 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	21,6600	7,8800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	16,2500	2,4500
Total:				10,3300

SERVIÇOS


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IBUITINGA - CE

					Total:	0,0000
MATERIAIS						
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0210	13,6000		0,2800
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UND	0,0120	7,7300		0,0900
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	9,5300		4,0600
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	L	0,2500	13,0500		3,2600
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	13,0500		1,4300
					Total:	9,1200
					Total Simples:	19,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,45

102512 PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	21,6500	0,7300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	16,2500	0,2200
				Total:	0,9500




 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

SERVIÇOS

95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	116,3900	0,0300
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	48,3800	1,6100
Total:					1,6400

MATERIAIS

5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0020	13,6000	0,0200
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430	9,5300	0,4000
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	L	0,0250	13,0500	0,3200
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	13,0500	0,1400
Total:					0,8800

Total Simples: 3,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,47

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE - M2


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBUITINGA - CE

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,0480
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,0744
			Total:	55,1224
 MAO DE OBRA				
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543 SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
			Total:	19,4570
 MATERIAIS				
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300
			Total:	635,3900
 SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7504	6,3135
			Total:	6,3135
			Total Simples:	716,28
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	716,28


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos





	ESTADO DO CEARA		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA		
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICIPIO DE IBICUITINGA - CE		
	LOCAL : IBICUITINGA - CE		
	DATA : MAIO / 2021	BDI =	23,58%

27 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSIÇÕES

1.1 COMP.PROP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MÃO-DE-OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
93565	ENGENHEIRO JUNIOR	SINAPI	HXMES	1,000	16.344,24	16.344,24
93572	ENCARREGADO DE TURMA	SINAPI	HXMES	1,000	5.168,83	5.168,83
					TOTAL DA MÃO-DE-OBRA	21.513,07
					VALOR SEM ENCARGOS	21.513,07
					PRAZO DA OBRA	3,00
					VALOR TOTAL PARA 3MESES	64.539,21
					VALOR UNITÁRIO PARA 1 %	645,39
					VALOR UNITÁRIO SEM BDI	645,39

Paulo José M. de Lima
 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7912-D

Jose Hugo Girão Nobre Filho
 JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos

**ESTADO DO CEARA****PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2021

BDI =

23,58%

SEM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI MAIO/2021

COMPOSIÇÕES**4.1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO PRANCHA DE TRÊS EIXOS**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DA VIBROACABADORA IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO COMPACTADOR DE PNEU AUTO IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO ESPARGIDOR IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,420	44,65	108,05
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,420	127,13	307,65
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	2,420	59,10	143,02

Paulo José M. de Lima
Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

JOSE HUGO GIRAÑO NOBRE FILHO
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,420	40,69	98,47
				TOTAL		4.016,16
				VALOR SEM BDI		4.016,16
	MEMORIA DE CALCULO DO TEMPO DE PERCURSO:					
	DISTANCIA PERCORRIDA = 194,00 KM					
	VELOCIDADE MÉDIA = 80,00 KM/H					
	TEMPO POR VIAGEM = 194,00 / 80,00 = 2,42 H					


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRAÑO NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos





ESTADO DO CEARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE) EM RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE

LOCAL : IBICUITINGA - CE

DATA : MAIO / 2021

BDI = 23,58%

SEM DESONERAÇÃO - TABELA SINAPI MAIO/2021

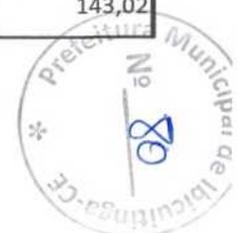
COMPOSIÇÕES

4.2 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO PRANCHA DE TRÊS EIXOS

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DA VIBROACABADORA IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO COMPACTADOR DE PNEU AUTO PROPELIDO IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015 - TRANSPORTE DO ESPARGIDOR IDA E VOLTA	SINAPI	CHP	4,840	173,50	839,74
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,420	44,65	108,05
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,420	127,13	307,65
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	2,420	59,10	143,02

Paulo José M. de Lima
Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

JOSE HUGO GILRÃO NOBRE FILHO
Secretário de Obras e Serviços Urbanos



91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,420	40,69	98,47
				TOTAL		4.016,16
				VALOR SEM BDI		4.016,16
	MEMORIA DE CALCULO DO TEMPO DE PERCURSO:					
	DISTANCIA PERCORRIDA = 194,00 KM					
	VELOCIDADE MÉDIA = 80,00 KM/H					
	TEMPO POR VIAGEM = 194,00 / 80,00 = 2,42 H					


 Paulo José M. de Lima
 Engenheiro Civil
 CREA: 7812-D


 JOSÉ HUGO GIRAÕ NOBRE FILHO
 Secretário de Obras e Serviços Urbanos





ESTADO DE CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

ADM.: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

ORÇAMENTO

BDI%= 23,58%

CÁLCULO DO BDI

Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica

BDI = (1 + AC + R + G) x (1 + DF) x (1 + L) - 1 / (1 - T)

- Sendo: AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, R = RISCO, G = GARANTIA, DF = DESPESAS FINANCEIRAS, L = LUCROS, T = TRIBUTOS

Table with 3 columns: ITEM, DISCRIMINAÇÃO, TAXAS DO BDI (%). Rows include Adm. Central (4,01%), Garantia (0,40%), Risco (0,56%), Despesa Financeira (1,11%), Tributos (6,65%), PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (3,00%), CPRB (0,00%), Lucro (8,69%), and total Cálculo do BDI (23,58%).

Signature of José Hugo Grilo Nobre Filho, Secretário de Obras e Serviços Urbanos.

Signature of Paulo Jose M. de Lima, Engenheiro Civil, CREA-7812-D.

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Administração Central é um dos componentes das Despesas Indiretas. A obtenção de seus dados e a sua comprovação pode ser feita através de demonstrações contábeis e financeiras constantes do balanço anual da empresa.

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: Rateio é a parcela de despesa da Administração Central, debitada a determinada obra segundo os critérios estabelecidos pela direção da empresa.

DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: São despesas claramente definidas para atender determinadas obras pagas total ou parcialmente pela Administração Central.

TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO - aplicável aos contratos de Empreitada por Preços Unitários, Preço Fixo, Global ou Integral.

DEFINIÇÃO: Taxa que se aplica para empreitadas por preço unitário, preço fixo, global ou Integral, para cobrir eventuais incertezas decorrentes de omissão de serviços, quantitativos irrealistas ou insuficientes, projetos mal feitos ou indefinidos, especificações deficientes, inexistência de sondagem do terreno, etc.

CUSTO FINANCEIRO - Aplicáveis para contratos com pagamento a prazo.

DEFINIÇÃO: O custo financeiro pode ser considerado para pagamentos a prazo e compreende duas partes: uma pela perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente; a outra parte, de juros, correspondente ao financiamento da obra, pago pelo executor.

TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: referem-se às alíquotas do PIS e da COFINS

TRIBUTO MUNICIPAL - ISS

DEFINIÇÃO: Trata-se de um tributo municipal cobrado pela prestação de serviços no local de execução da obra ou do serviço.

CPRB - Contribuição previdenciária sobre a receita bruta

DEFINIÇÃO: Tributo que compreende os recolhimentos dos valores pertinentes à chamada Contribuição Previdenciária Patronal substitutiva da

LUCRO OU BENEFÍCIO

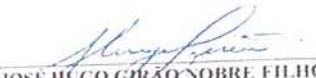
DEFINIÇÃO: Lucro ou Benefício é uma parcela destinada a remunerar o custo de oportunidade do capital aplicado, a capacidade administrativa, gerencial e tecnológica adquirida ao longo de anos de experiência no ramo, a responsabilidade pela administração do contrato e condução da obra através da estrutura organizacional da empresa e os investimentos na formação profissional do seu pessoal e criar a capacidade de reinvestir no próprio negócio.

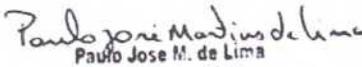


GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


JOSE HUGO GIRÃO NOBRE FILHO
Secretário de Obras e Serviços Urbanos


Paulo Jose M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA-7812-0



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

CREA-CE



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200688280

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0607630205**

Registro: **78120 CE**

Empresa contratada: **WB LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Registro: **0010435646-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

CPF/CNPJ: **12.461.646/0001-55**

RUA EDVAL MAIA DA SILVA

Nº: **16**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IBICUITINGA**

UF: **CE**

CEP: **62955000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.920.792,02**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IBICUITINGA**

UF: **CE**

CEP: **62955000**

Data de Início: **01/06/2020**

Previsão de término: **31/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **04°58'26.00"S, 38°38'20.00"W**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA**

CPF/CNPJ: **12.461.646/0001-55**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

36.394,92

m2

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

36.394,92

m2

19 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

36.394,92

m2

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

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE, CONFORME PT 1071836-55.

6. Declarações

- 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Paulo Jose Martins de Lima

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00

_____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CNPJ: 12.461.646/0001-55

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 233,94**

Registrada em: **24/09/2020**

Valor pago: **R\$ 233,94**

Nosso Número: **8214244847**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y0c7B
Impresso em: 24/09/2020 às 12:21:39 por: , ip: 45.170.159.26

www.creace.org.br

faleconosco@creace.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0607630205

Registro: 7812D CE

Empresa contratada: WB LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Registro: 0010435646-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

RUA EDVAL MAIA DA SILVA

Complemento:

Cidade: IBICUITINGA

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

Nº: 16

CEP: 62955000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 48.703,56

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Complemento:

Cidade: IBICUITINGA

Data de início: 01/06/2020

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA

Bairro: CENTRO

UF: CE

Previsão de término: 30/12/2021

Coordenadas Geográficas: 04°58'39.04"S, 38°38'14.93"W

Código: Não Especificado

Nº: S/Nº

CEP: 62955000

CPF/CNPJ: 12.461.646/0001-55

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA

Quantidade

704,81

Unidade

m2

5. Observações

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

PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO SISTEMA VIÁRIO REFERENTE A PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE, CONFORME PT 1071836-55.

6. Declarações

- 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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Paulo Jose Martins de Lima

PAULO JOSE MARTINS DE LIMA - CPF: 264.777.263-00

Local

de de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CEP: 12.461.646/0001-55
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 21/06/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214753703

