



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAB. DESENVOLVER E PROSPERAR



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

7.0 SERVIÇOS FINAIS

7.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

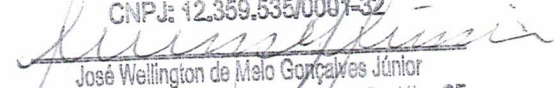
Os materiais e equipamentos a serem utilizados na limpeza de obras atenderão às recomendações das práticas de construção. Os materiais serão cuidadosamente armazenados em local seco e adequado.

Ao final de cada dia será procedida a limpeza geral da obra de modo a evitar o acúmulo de entulhos e materiais que possam prejudicar o bom andamento dos serviços. Os entulhos deverão ser acondicionados em recipientes apropriados que serão removidos da obra assim que estiverem cheios.


Para recebimento definitivo a obra deverá estar totalmente limpa e sem entulhos e/ou restos de materiais utilizados na obra depositados na rua ou no passeio.


ING. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RUE: 08160101-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32


José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE


Guaiúba – CE, Dezembro de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROTEGER



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba




EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Orçamento Básico


JORDAN MATHIAS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061061081-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

251

18

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA

END: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA: SINAPI 11/2021 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

BDI = 26,85%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UND.	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM FÓRMULA	TOTAL	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CPMG01	ADM DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	100,00	439,22	557,15	557,15	95.715,00
2 BAÚ										
3 SERVIÇOS INICIAIS										
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	10,00	151,47	192,14	192,14	1.921,40
	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	20,00	5,12	6,49	6,49	129,80
3.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	20,00	2,57	3,26	3,26	65,20
4 PREPARAÇÃO DO TERRENO										
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.116,01	8.116,01	0,85	1,08	1,08	8.765,29
4.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.116,01	8.116,01	0,26	0,33	0,33	2.678,28
5 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA										
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.116,01	8.116,01	36,65	46,49	46,49	377.313,30
6 DRENAGEM										
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2.888,44	2.888,44	40,08	50,84	50,84	146.848,29
7 PASSEIOS										
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.539,20	2.539,20	40,83	51,79	51,79	131.505,17
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	317,40	317,40	112,90	143,21	143,21	45.454,85
8 SERVIÇOS FINAIS										
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.116,01	8.116,01	1,17	1,48	1,48	12.011,69
9 MATA FRESCA										
10 SERVIÇOS INICIAIS										
10.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	20,00	20,00	5,12	6,49	6,49	129,80
	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	20,00	20,00	2,57	3,26	3,26	65,20
11 PREPARAÇÃO DO TERRENO										
11.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	21.550,00	21.550,00	0,85	1,08	1,08	23.274,00
11.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	21.550,00	21.550,00	0,26	0,33	0,33	7.111,50
12 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA										
12.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	21.550,00	21.550,00	36,65	46,49	46,49	1.001.859,50
13 DRENAGEM										
13.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.020,00	4.020,00	40,08	50,84	50,84	204.376,80
14 SERVIÇOS FINAIS										
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.550,00	21.550,00	1,17	1,48	1,48	31.894,00
										ORÇAMENTO TOTAL: 2.051.119,09

Eng.º Civil
JOSÉ WILTON ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍÚBA
RNP: 051981361-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE




PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.




Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Cronograma Físico Financeiro


JORDAN MAURÍCIO ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061901391-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32


José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA

DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS

E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA: SINAPI 11/2021 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS

E 47,76% - MENSALISTAS

BDI = 26,86%



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		GERAL		
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)	PERC. (%)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.285,83	16,67	9.285,83	16,67	9.285,83	16,67	9.285,83	16,67	9.285,83	16,67	9.285,83	16,67	100,00	55.715,00	2,72%
BAÚ														726.693,29	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.116,40	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.116,40	0,10%
PREPARAÇÃO DO TERRENO	3.433,07	30,00	3.433,07	30,00	4.577,43	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	11.443,57	0,56%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	37.731,33	10,00	75.462,66	20,00	75.462,66	20,00	75.462,66	20,00	113.193,99	30,00	0,00	0,00	100,00	377.313,30	18,40%
DRENAGEM	14.684,83	10,00	29.369,66	20,00	29.369,66	20,00	29.369,66	20,00	44.054,49	30,00	0,00	0,00	100,00	146.848,29	7,16%
PASSEIOS	0,00	0,00	0,00	0,00	35.392,00	20,00	35.392,00	20,00	53.088,01	30,00	53.088,01	30,00	100,00	176.960,02	8,63%
SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.011,69	100,00	100,00	12.011,69	0,59%
MATA FRESCA	195,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.268.710,80	0,01%
SERVIÇOS INICIAIS	9.115,65	30,00	9.115,65	30,00	12.154,20	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	30.385,50	1,48%
PREPARAÇÃO DO TERRENO	100.185,95	10,00	200.371,90	20,00	200.371,90	20,00	200.371,90	20,00	300.557,85	30,00	0,00	0,00	100,00	1.001.859,50	48,84%
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	0,00	0,00	0,00	0,00	40.875,36	20,00	40.875,36	20,00	61.313,04	30,00	61.313,04	30,00	100,00	204.376,80	9,96%
DRENAGEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31.894,00	100,00	100,00	31.894,00	1,55%
SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00%
TOTAL SIMPLES	176.748,07	8,62%	327.038,77	15,94%	407.489,05	19,87%	390.757,42	19,05%	581.493,21	28,35%	167.592,57	8,17%	100,00%	2.051.119,09	100,00%
TOTAL ACUMULADO	176.748,07	8,62%	503.786,84	24,56%	911.275,89	44,43%	1.302.033,30	63,48%	1.883.525,51	91,83%	2.051.119,09	100,00%	100,00%	2.051.119,09	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 ENGENHEIRO ATRIBUÍDO
 ENG. CIVIL - PREFEITURA GUAIUBA
 RUC: 601901001-0 - GUAÍUBA-CE

[Signature]



[Signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba
 HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Guaiúba

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Planilhas de Quantitativos

Jordan Mathias Alves da Silva
 JORDAN MATHEIAS ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
 RNP: 061981391-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

[Handwritten signatures]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAU E MATA FRESCA
END: DISTRITO DE BAU E MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE
DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA: SINAPI 11/2021 DESONERADA ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
BDI = 26,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BAU					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qtd	M²
ADM OBRA				100,00	100,00
SERVIÇOS INICIAIS					
PLACAS PADRÃO DE OBRA	4,00		2,50	1,00	10,00
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	1,00			20,00	20,00
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	1,00			20,00	20,00
PREPARAÇÃO DO TERRENO					
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AP. 11/2019					M²
RUA RODOVIA CE 060	192,00		5,30		1.017,60
RUA DONA CARMINHA	100,50		5,00		502,50
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30		5,00		856,50
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50		5,00		352,50
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50		5,00		502,50
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 1	18,00		22,00		396,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 2	105,00		5,00		525,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 3	51,00		5,00		255,00
RUA JOSÉ EDSON	93,90		5,00		469,50
TRAVESSA HENRIQUE LUCIANO	15,75		3,30		51,98
RUA A	29,50		5,30		156,35
RUA D	135,40		5,30		717,62
RUA E	167,00		5,30		885,10
TRAVESSA ENTRE RUA A E RUA D	50,42		5,30		267,23
					8.116,01
LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUID TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
RUA RODOVIA CE 060	192,00		5,30		1.017,60
RUA DONA CARMINHA	100,50		5,00		502,50
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30		5,00		856,50
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50		5,00		352,50
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50		5,00		502,50
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 1	18,00		22,00		396,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

PROVA DE QUALIFICAÇÃO
DO CANTO DE OBRAS
DE 11/2021

(Handwritten signatures and stamps)



RUA PEDRO LUCIANO PARTE 2	105,00	6,00			630,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 3	57,00	5,00			285,00
RUA JOSÉ EDSON	93,90	5,00			469,50
TRAVESSA HENRIQUE LUCIANO	139,50	5,00			697,50
RUA A	15,70	3,30			51,81
RUA D	29,50	5,30			156,35
RUA E	135,40	5,30			717,62
TRAVESSA ENTRE RUA A E RUA D	167,00	5,30			855,10
	50,42	5,30			267,23
					8.116,01
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/					
REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
					M2
RUA RODOVIA CE 060	192,00	5,30			1.017,60
RUA DONA CARMINHA	100,50	6,00			603,00
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30	6,00			1.027,80
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50	5,00			352,50
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50	6,00			603,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 1	16,00	22,00			252,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 2	105,00	6,00			630,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 3	57,00	5,00			285,00
RUA JOSÉ EDSON	93,90	5,00			469,50
TRAVESSA HENRIQUE LUCIANO	139,50	5,00			697,50
RUA A	15,70	3,30			51,81
RUA D	29,50	5,30			156,35
RUA E	135,40	5,30			717,62
TRAVESSA ENTRE RUA A E RUA D	167,00	5,30			855,10
	50,42	5,30			267,23
					8.116,01
DRENAGEM					
	Compr (m)	largura (Metragem)	Altura(m)	Qtd	A Percent
BANCADA EM CIMENTO FIBRA DE CONCRETO PRE-					
MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
					M
RUA RODOVIA CE 060	192,00			2,00	384,00
RUA DONA CARMINHA	100,50			2,00	201,00
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30			2,00	342,60
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50			2,00	141,00
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50			2,00	201,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 1	16,00			2,00	32,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 2	105,00			2,00	210,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 3	57,00			2,00	114,00
RUA JOSÉ EDSON	93,90			2,00	187,80
TRAVESSA HENRIQUE LUCIANO	139,50			2,00	279,00
RUA A	15,70			2,00	31,40
RUA D	29,50			2,00	59,00
RUA E	135,40			2,00	270,80
TRAVESSA ENTRE RUA A E RUA D	167,00			2,00	334,00
	50,42			2,00	100,84
					2.888,44
PASSEIOS					
	Compr (m)	largura (Metragem)	Altura(m)	Qtd	A Percent
PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X					
4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
					M2
RUA RODOVIA CE 060	192,00	2,00		2,00	768,00
RUA DONA CARMINHA	100,50	2,00		2,00	402,00
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30	2,00		2,00	685,20
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50	2,00		2,00	282,00
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50	2,00		2,00	402,00
					2.539,20
PISO PAVIMENTADO EXTERNO EM PAV. ASF. COM					
ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO					
E ASSENTAMENTO)					
					M2
RUA RODOVIA CE 060	192,00	0,25		2,00	96,00
RUA DONA CARMINHA	100,50	0,25		2,00	50,25
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30	0,25		2,00	85,65
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50	0,25		2,00	35,25
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50	0,25		2,00	50,25
					317,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

(Handwritten signatures and stamps)



SERVIÇOS FINAIS					
Limpeza de Piso em Área Urbanizada	Comp (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd	V. Parcel
RUA RODOVIA CE 050	192,00	5,30			82
RUA DONA CARMINHA	100,50	5,00			1.017,00
RUA RAIMUNDO ALVES	171,30	6,00			543,00
RUA VILA SANTO EXPEDITO	70,50	5,00			1.037,00
RUA VILA DOS PASSAROS	100,50	5,00			352,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 1	16,00	22,00			693,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 2	105,00	6,00			342,00
RUA PEDRO LUCIANO PARTE 3	67,00	5,00			540,00
RUA JOSÉ EDSON	93,90	5,00			285,00
TRAVESSA HENRIQUE LUCIANO	130,50	5,00			409,50
RUA A	15,70	3,30			697,50
RUA D	79,50	5,30			51,00
RUA E	136,40	5,30			150,30
TRAVESSA ENTRE RUA A E RUA D	50,42	5,30			717,62
					585,00
					267,25
					8.116,01
MAYA FRESCA					
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	Esp (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd	V. Parcel
	1,00			20,00	20,00
					20,00
SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	Esp (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd	V. Parcel
	1,00			20,00	20,00
					20,00
PREPARAÇÃO DO TERRENO	Comp (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd	V. Parcel
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO (AF 11/2019)					M2
RUA SEBASTIÃO GUILHERME	100,00	7,00	1,00		
	100,00	6,00	1,00		600,00
	100,50	5,00	1,00		
	100,00	6,00	1,00		550,00
	100,00	6,00	1,00		
	30,00	6,00	17,00		10.200,00
	200,00	7,00	1,00		180,00
	200,00	7,00	1,00		1.400,00
	200,00	6,00	1,00		1.300,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	250,00	5,00	1,00		900,00
	80,00	4,00	1,00		1.250,00
					329,00
					21.550,00
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					M2
RUA SEBASTIÃO GUILHERME	100,00	7,00	1,00		
	100,00	6,00	1,00		600,00
	100,00	5,00	1,00		
	100,00	6,00	1,00		550,00
	100,00	6,00	1,00		
	30,00	6,00	17,00		10.200,00
	200,00	7,00	1,00		180,00
	200,00	7,00	1,00		1.400,00
	200,00	6,00	1,00		1.300,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	200,00	6,00	1,00		1.200,00
	250,00	5,00	1,00		900,00
	80,00	4,00	1,00		1.250,00
					329,00
					21.550,00

OPERAÇÃO DE OBRAS DE
 2015 CIVIL PARA O MUNICÍPIO
 DE GUAIÚBA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA-CE
 CNPJ: 12.359.535/0001-32
 José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA					
	Comp.(m)	largura Média(m)	Altura(m)	Qtd	A. Parcela
REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUOSOS)					
					M2
RUA SEBASTIÃO GUILHERME	100,00	7,00		1,00	
	100,00	6,00		1,00	650,00
	160,00	5,00		1,00	
	180,00	6,00		1,00	550,00
	100,00	6,00		1,00	
RUA JOSÉ VIEIRA MARTINS	30,00	6,00		17,00	10.200,00
	200,00	7,00		1,00	150,00
	200,00	7,00		1,00	1.400,00
	200,00	6,00		1,00	1.300,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	150,00	6,00		1,00	1.200,00
	250,00	5,00		1,00	900,00
	80,00	4,00		1,00	1.250,00
					21.550,00
DRENAGEM					
	Comp.(m)	largura Média(m)	Altura(m)	Qtd	A. Parcela
BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
					M
RUA SEBASTIÃO GUILHERME	100,00			2,00	200,00
	100,00			2,00	200,00
	100,00			2,00	200,00
	50,00			2,00	100,00
RUA JOSÉ VIEIRA MARTINS	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	200,00			2,00	400,00
	180,00			2,00	400,00
	250,00			2,00	300,00
80,00			2,00	500,00	
					150,00
					4.020,00
SERVIÇOS FINAIS					
	Comp.(m)	largura Média(m)	Altura(m)	Qtd	A. Parcela
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
					M2
RUA SEBASTIÃO GUILHERME	100,00	7,00		1,00	
	100,00	6,00		1,00	650,00
	100,00	5,00		1,00	
	100,00	6,00		1,00	550,00
	100,00	6,00		1,00	
RUA JOSÉ VIEIRA MARTINS	30,00	6,00		17,00	10.200,00
	200,00	7,00		1,00	150,00
	200,00	7,00		1,00	1.400,00
	200,00	6,00		1,00	1.300,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	200,00	6,00		1,00	1.200,00
	150,00	6,00		1,00	1.200,00
	250,00	5,00		1,00	900,00
	80,00	4,00		1,00	1.250,00
					21.550,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJÚBA-CE
 CNPJ: 12.359.535/0001-52

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

(Handwritten signatures and marks)



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROTEGER




Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Composições de Preços


JORDANI MATHEUS ALVES DA SILVA
ENG. CIVIL PREFEITURA GUAÍUBA
RNP: 061901351-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-32


José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE
Guaiúba



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA

END: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE

DATA: DEZEMBRO/2021

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA: SINAPI 11/2021 DESONERADA, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

BDI = 26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. CPMG01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÊS	0,00	3.566,72	0,00
18599	APONTADOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00	3.558,82	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÊS	0,00	2.806,46	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.914,58	0,00
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.715,08	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.823,00	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10	14.514,46	1.451,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00	23.218,26	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00	26.475,01	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00	0,77	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	6.129,39	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.397,45	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	11.251,25	0,00
18603	MOTORISTA	SEINFRA	HxMÊS	0,00	3.098,10	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.368,18	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	HxMÊS	0,00	2.814,24	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	4.523,09	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	HxMÊS	0,00	5.347,69	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,00	2.946,84	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00	4,63	0,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES 7.320,37

TOTAL PARA 6 MESES 43.922,22

FRAÇÃO DE 100% 439,22

26,85% 117,93

TOTAL GERAL 557,15

JOSÉ WELINGTON DE MELLO GONÇALVES JUNIOR
ENR CIVIL PREFEITURA GUAÍÚBA
RNP: 001891303-0 CREAR-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA-CE

CNPJ: 12.359.535/0001-32

José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Habitação Guaiúba-CE

(Handwritten signature and stamp)



28

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,2016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3676
VALOR:						151,47

2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,7100	0,4355
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	28,7200	0,4308
TOTAL MATERIAL:						0,8663
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,7300	0,6219
TOTAL SERVICIO:						0,6219
VALOR:						5,12

2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	11,1400	0,1003
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8200	0,0123
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7700	0,1848
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3600	0,4080
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0500	0,0275
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2800	0,0205
TOTAL MATERIAL:						0,7534
VALOR:						2,57

2.2.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	265,08	0,26
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	194,91	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	82,11	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	194,10	0,19

SECRETARIA MUNICIPAL DE GUAJUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-92
José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Planejamento Guajuba-CE

SECRETARIA MUNICIPAL DE GUAJUBA-CE
CNPJ: 12.359.535/0001-92
José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
Secretário de Infraestrutura e Planejamento Guajuba-CE



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	0,00200000	74,47	0,14	
						TOTAL SERVIÇO:	0,80
						VALOR:	0,80

2.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6899	0,0014	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0791
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
						VALOR:	0,26

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0435
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090	
						TOTAL MATERIAL:	19,0410
						VALOR:	36,66

2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,4510
SERVIÇO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400	
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389,1000	0,2684	
						TOTAL SERVIÇO:	27,6301
						VALOR:	40,08

2.5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0768	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2497
MAO DE OBRA							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
MATERIAL							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	80,4600	0,5230	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5800	
						TOTAL MATERIAL:	32,7870

JOSÉ WILSON ALVES DA SILVA
 ENG. CIVIL - PREFEITURA QUIRUBÁ
 RNP: 061981361-0 CREA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIRUBÁ - CE
 CNPJ: 12.359.535/0001-02
 José Wellington de Melo Gonçalves Júnior
 Secretário de Infraestrutura e Habitação Quirubá - CE

[Handwritten signatures and initials in blue ink]