



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	MAPP 5804 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOLE E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BEBERIBE - CE

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,50%	
FORTE	VERSÃO	NORMA	MES	DATA REP.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	44.408,81	R\$ 18,46	R\$ 819.786,55	25,19	25,19	A
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	9.992,27	R\$ 49,90	R\$ 498.814,40	15,32	40,51	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	3.916,10	R\$ 113,25	R\$ 443.497,76	13,63	54,14	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14.969,53	R\$ 24,16	R\$ 361.663,78	11,11	65,25	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	3.916,10	R\$ 70,00	R\$ 274.126,65	8,42	73,68	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	1.427,47	R\$ 119,58	R\$ 170.696,56	5,25	78,92	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	231.884,85	R\$ 0,71	R\$ 164.624,05	5,06	83,98	C
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,50	R\$ 17.326,01	R\$ 77.958,38	2,40	86,38	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	11.467,79	R\$ 4,99	R\$ 57.224,28	1,76	88,13	C
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	Material	M	11.757,53	R\$ 4,39	R\$ 51.615,56	1,59	89,72	C
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	8,00	R\$ 6.171,03	R\$ 49.368,24	1,52	91,24	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.763,63	R\$ 24,16	R\$ 42.609,29	1,31	92,55	C
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	384,14	R\$ 100,50	R\$ 38.605,80	1,19	93,73	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	37.153,02	R\$ 1,00	R\$ 37.153,02	1,14	94,87	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	34.910,59	R\$ 1,00	R\$ 34.910,59	1,07	95,95	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.305,37	R\$ 21,29	R\$ 27.791,22	0,85	96,80	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	309,44	R\$ 83,58	R\$ 25.863,14	0,79	97,60	C
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	587,88	R\$ 24,16	R\$ 14.203,10	0,44	98,03	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	464,06	R\$ 28,81	R\$ 13.369,47	0,41	98,44	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	12.654,17	R\$ 1,00	R\$ 12.654,17	0,39	98,83	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	399,76	R\$ 21,29	R\$ 8.510,81	0,26	99,09	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	202,98	R\$ 24,51	R\$ 4.975,13	0,15	99,25	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,133678413088	R\$ 26.583,00	R\$ 3.553,57	0,11	99,36	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,49	R\$ 32,80	R\$ 3.328,93	0,10	99,46	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	198,51	R\$ 16,06	R\$ 3.188,11	0,10	99,56	C
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	455,84	R\$ 6,01	R\$ 2.739,62	0,08	99,64	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	101,49	R\$ 21,29	R\$ 2.160,76	0,07	99,71	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,87	R\$ 21,29	R\$ 1.381,15	0,04	99,75	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	881,81	R\$ 1,47	R\$ 1.296,27	0,04	99,79	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	54,00	R\$ 16,09	R\$ 868,86	0,03	99,82	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,30	R\$ 28,81	R\$ 642,52	0,02	99,83	C

Folha nº
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREACE 347.301



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,80	R\$ 31,52	R\$ 624,10	0,02	99,85	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,62	R\$ 23,93	R\$ 517,47	0,02	99,87	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 39,03	R\$ 477,73	0,01	99,88	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,62	R\$ 21,29	R\$ 460,38	0,01	99,90	C
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,84	R\$ 26,44	R\$ 418,81	0,01	99,91	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,92	R\$ 28,81	R\$ 401,17	0,01	99,92	C
I2707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	76,98	R\$ 5,08	R\$ 391,07	0,01	99,94	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 31,88	R\$ 382,56	0,01	99,95	C
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	Material	KG	18,38	R\$ 18,67	R\$ 343,17	0,01	99,96	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,84	R\$ 19,10	R\$ 302,54	0,01	99,97	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,92	R\$ 21,29	R\$ 296,46	0,01	99,98	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,38	R\$ 28,81	R\$ 241,35	0,01	99,98	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	22,06	R\$ 7,25	R\$ 159,91	0,00	99,99	C
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,92	R\$ 18,83	R\$ 149,13	0,00	99,99	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,163807817996	R\$ 729,07	R\$ 134,01	0,00	100,00	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,99	R\$ 28,78	0,00	100,00	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	3,31	R\$ 7,40	R\$ 24,48	0,00	100,00	C

Felipe M
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil-SEP/AN/PRO
CREA/CE 347.301

ADENDO VIII

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
LOCAL: BEBERIBE - CE
ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA
DATA: NOVEMBRO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	TEMPO									
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	81.633,00	15%	12.244,95	15,00%	12.244,95	15,00%	12.244,95	10,00%	8.163,30	10,00%	8.163,30
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.087,39	25%	29.016,85	10%	11.806,74	5%	5.803,37	10%	11.806,74	5%	5.803,37
03	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	3.937.473,38	10%	393.747,34	10%	393.747,34	15%	590.621,00	15%	590.621,00	15%	590.621,00
04	SERVIÇOS DIVERSOS	69.421,45		-		-		-		-	20%	13.884,29
				180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		
01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.782,00	10%	8.163,30	10,00%	8.163,30	10,00%	8.163,30	5,00%	4.081,65		
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.896,20	15%	17.410,11	25%	29.016,85	5%	5.803,37		-		
03	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	3.927.357,55	15%	590.621,00	10%	393.747,34	5%	198.873,87	5%	198.873,87		
04	SERVIÇOS DIVERSOS	69.268,15	15%	10.413,22	15%	10.413,22	25%	17.355,36	25%	17.355,36		
	TOTAL C/ BDI (R\$)	4.204.595,20	25,25%	1.081.616,78	20,43%	859.939,73	19,90%	636.865,02	19,71%	828.701,72	14,71%	618.471,96
	ACUMULADO		25,25%	1.081.616,78	45,68%	1.920.558,49	65,58%	2.757.421,51	85,29%	3.586.123,24	100,00%	4.204.595,20

Felipe
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



ADENDO IX

COMPOSIÇÃO DO BDI;





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LUSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TREÇOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

LOCAL: BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO TCU Nº 2622/2013)

CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	Benefícios	
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	Impostos	9,55
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50

BDI = 26,50%

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

Felipe M
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro CIVIL-SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321

8



ADENDO X

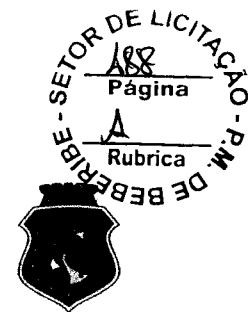
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS;





Governo do Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE

LOCAL: BEBERIBE - CE

ORÇAMENTO BÁSICO - TABELA SEINFRA/CE 028.1 DESONERADA

DATA: NOVEMBRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO) - SEINFRA

GRUPO I (A) - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Previdência Social	0,00%
2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%
3	Salário-Educação	2,50%
4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%
6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%
7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%
8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00%
9	Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas do III grupo da CLT - art. 577)	0,00%
SUB-TOTAL		16,80%

GRUPO II (B) - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Repouso semanal e feriados	17,85%
2	Auxílio-enfermidade (*)	0,87%
3	Licença-paternidade (*)	0,07%
4	13.º Salário	11,03%
5	Feriados	3,71%
6	Faltas justificadas	0,74%
7	Dias de chuvas	1,59%
8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%
9	Férias gozadas	12,35%
10	Salário maternidade	0,04%
SUB-TOTAL		48,36%

GRUPO III (C) - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	2,87%
2	Férias (indenizadas)	1,72%
3	Aviso-prévio (indenizado) (*)	5,52%
4	Aviso-prévio trabalhado	0,13%
5	Idenização adicional	0,46%
SUB-TOTAL		10,70%

GRUPO IV (D) - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS DESPESAS	%
1	Reincidência de A sobre B	8,12%
2	Reincidência de A 2 sobre C 3	0,46%
SUB-TOTAL		8,58%

TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 84,44%

(*) adotado

NOTA: Nas cidades onde não existe ambulatório Seconci, exclue-se o item A 9.

Edipm
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro CIVIL - SEPLAN/PMO
CREA/CE 347.321



ADENDO XI

PRANCHAS DE DESENHOS ;





Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

190
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

BAIRRO PADRE GERARDO MAGELA - 01 VIA			
FOTO N°: 01/02	LOCAL: R. Geraldo Magela (R. Três)		
			
DATA: 31/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=597.587,6332 N=9.537.084,2240

BAIRRO PADRE GERARDO MAGELA - 01 VIA			
FOTO N°: 02/02	LOCAL: R. Geraldo Magela (R. Três)		
			
DATA: 31/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=597.922,1174 N=9.536.995,8857

Felipe
Felipe Martins Cavalcante
Engenheiro Civil - SEPLAN/PMO
CREA/CE 347.321





Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

MUTIRÃO DO MORRO BRANCO - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua Pescador Abdon Gomes da Silva		
			
DATA: 31/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9540491.2708 ESTE: 598081.7375

SETOR DE LICITACAO
 101
 Página
 Rubrica
 DE BEBERIBE

MUTIRÃO DO MORRO BRANCO - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua Pescador Abdon Gomes da Silva		
			
DATA: 31/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9540252.1302 LESTE: 598570.7290

Felipe
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro (CRLI - SEPLAN/PM)
 CREA/CE 347.321





Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

192
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

MUTIRÃO DO MORRO BRANCO - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua Raimundo Lima		
			
DATA: 31/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9540561.1722 LESTE: 598117.1576

MUTIRÃO DO MORRO BRANCO - 03 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua Raimundo Lima		
			
DATA: 31/10/2023	FIM DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9540279.4435 ESTE: 598779.4491

Felipe A.
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEPLAN/PN3
CREACE 347.321




Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz


PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Página 123
Rubrica

FORQUILHA - 01 VIA			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 01 (Rua que dá acesso ao CID)		
			
DATA: 07/11/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9493180.8724 ESTE: 607941.1040

FORQUILHA - 01 VIA			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua S.D.O 01 (Rua que dá acesso ao CID)		
			
DATA: 07/11/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	NORTE: 9493366.1791 ESTE: 607872.2159

Felipe M
Felipe Martins Carneiro
Engenheiro Civil-SEPLAN/PMB
CREA/CE 347.321



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz


PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SECTOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Página 191
Rubrica

LAGOA QUEIMADA - 01 VIA			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 01		
			
DATA: 07/11/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=580.377,5295 N=9.504.761,8955

LAGOA QUEIMADA - 01 VIA			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua S.D.O 01		
			
DATA: 07/11/2023	FIM DA VIA	COORDENADAS:	E=581,045,1455 N=9.504.767,8596

Felipe M
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro CIVIL-SEPLAN/PMO
CREA/CE 347.334




Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

BE LICITAÇÃO
195
Página
A
Rubrica
SETOR - BEBERIBE - P.M. DE BEBERIBE

LAGOA QUEIMADA - 01 VIA			
FOTO Nº: 01/01	LOCAL: Rua S.D.O 02 – Trevo Acesso Principal		
			
DATA: 07/11/2023	VIA COMPLETA	COORDENADAS INICIAL	E=580987.8089 N=9504787.4758
		COORDENADAS FINAL	E=581055.7627 N=9504826.0917

Felipe M
Felipe Martins, CREA/PA 01-10000
Engenheiro Civil - SEP/PA 01-10000
CREA/PA 347.321

8




Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LAGOA QUEIMADA - 01 VIA			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 03 – Trevo Acesso Secundário		
			
DATA: 07/11/2023	VIA COMPLETA	COORDENADAS INICIAL	E=581012.8851 N=9504778.2735
		COORDENADAS FINAL	E=581015.7186 N=9504790.8164

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 196
 Página
 Rubrica

Edipm
 Felipe Martins Cavalcante
 Engenheiro Civil (SEPLAN PM)
 CREACE 347.321



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
697
Página
A
Rubrica

PARAJURU - TRECHO RUA RAIMUNDO JOVENTINO			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Av. Raimundo Joventino (trecho 01)		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=624.687,2711 N=9.516.063,3307

PARAJURU - TRECHO RUA RAIMUNDO JOVENTINO			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Av. Raimundo Joventino (trecho 01)		
			
DATA: 30/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=625.112,6855 N=9.515.876,0039

Felipe M
Felipe Martins Cavalcanti
Engenheiro Civil - SEP/01/P000
CREA/CE 347.321



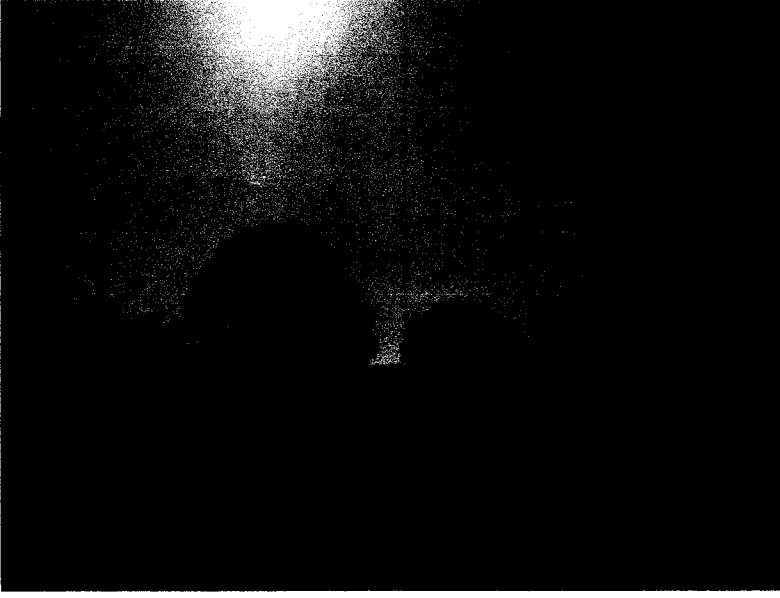
Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

198
Página
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: SDO 01		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=617.899,3860 N=9.515.562,6241


LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: SDO 01		
			
DATA: 30/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=617.985,7926 N=9.515.562,5479

Edipe m
Felipe Martins - CREA 10010
Engenheiro Civil - SEPLAN 2013
CREACE 347.321

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SECTOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
A99
Página
A
Rubrica

LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO N°: 01/02	LOCAL: SDO 02		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=617.981,9956 N=9.515.559,3463

LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO N°: 02/02	LOCAL: SDO 02		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=617.940,0205 N=9.515.253,4433





Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz


PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: SDO 03		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=618.115,7692 N=9.515.526,1052

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 500
 Página
 Rubrica

LAGOA DAS PORTEIRAS - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: SDO 03		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=618.178,1535 N=9.515.524,7171


 Felipe Martins
 Engenheiro
 CREA 347.307



Prefeitura de
Beberibe
Beberibe, cidade feliz

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 01		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=618.664,0274 N=9.522.089,6729

SETOR DE LICITAÇÃO
501
Página
Rubrica
DE BEBERIBE

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua S.D.O 01		
			
DATA: 30/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=618.555,1686 N=9.522.161,9578




Felipe Martins
Engenheiro Civil - CREA/CE 347.321

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
502
Página
A
Rubrica

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 02		
			
DATA: 30/10/2023	INICIAL DA VIA	COORDENADAS:	E=618.570,3009 N=9.522.288,4315

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua S.D.O 02		
			
DATA: 30/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=618.729,1840 N=9.522.175,8406

Felipe M
Felipe Martins Costa
Engenheiro Civil - SEP/01/2011
CREA/CE 347.321

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: Rua S.D.O 03		
			
DATA: 30/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E=618.515,1125 N=9.522.303,1629

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
503
Página
A
Rubrica

PRAINHA DO CANTO VERDE - 03 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: Rua S.D.O 03		
			
DATA: 30/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E=618.741,8877 N=9.522.226,5974



Felipe M
Felipe Martins - Coordenador
Engenheiro (P) - SEPLAN/PM
CREACE 347.321



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz

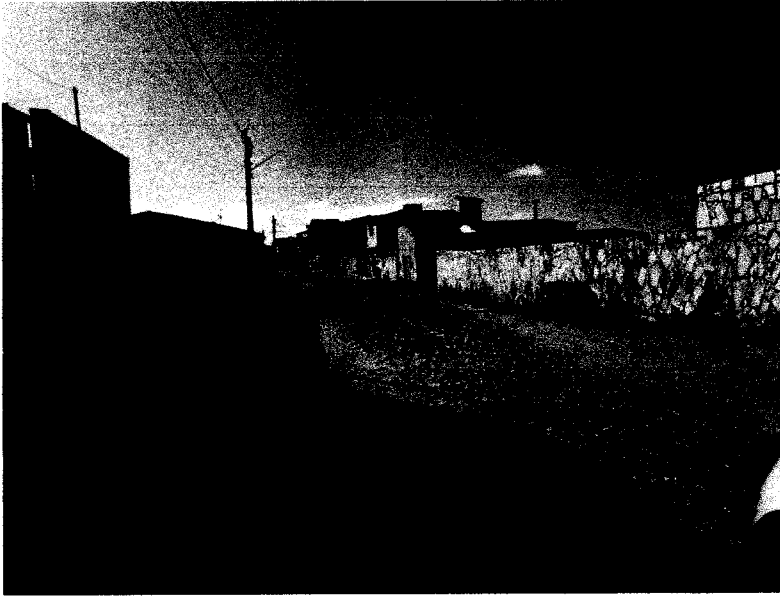
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SECTOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
504
Página
Rubrica

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: R. Anisio Joaquim de Almeida		
			
DATA: 01/11/ 2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 609879.6801 NORTE: 9529813.2999

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: R. Anisio Joaquim de Almeida		
			
DATA: 01/11/ 2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610143.4528 NORTE: 9529762.9842

Felipe
Felipe Martins Constantino
Engenheiro - P.M. - SEPLAN/PL. 3
CREA/CE 347.321



Prefeitura de Beberibe
Beberibe, cidade feliz


PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: R. Caracóis		
			
DATA: 01/11/ 2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 609997.4375 NORTE: 9529804.5918

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
 505
 Página
 Rubrica

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: R. Caracóis		
			
DATA: 01/11/ 2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610006.8135 NORTE: 9529869.6633

Edip
 Felipe Martins Costa
 Engenheiro - CREA/PE 011-98124/2013
 CREA/PE 347.321




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
Sole
Página
A
Rubrica

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: R. B		
			
DATA: 01/11/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610053.9976 NORTE: 9529795.9083

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: R. B		
			
DATA: 01/11/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610072.0067 NORTE: 9529853.7248


(Handwritten signature)

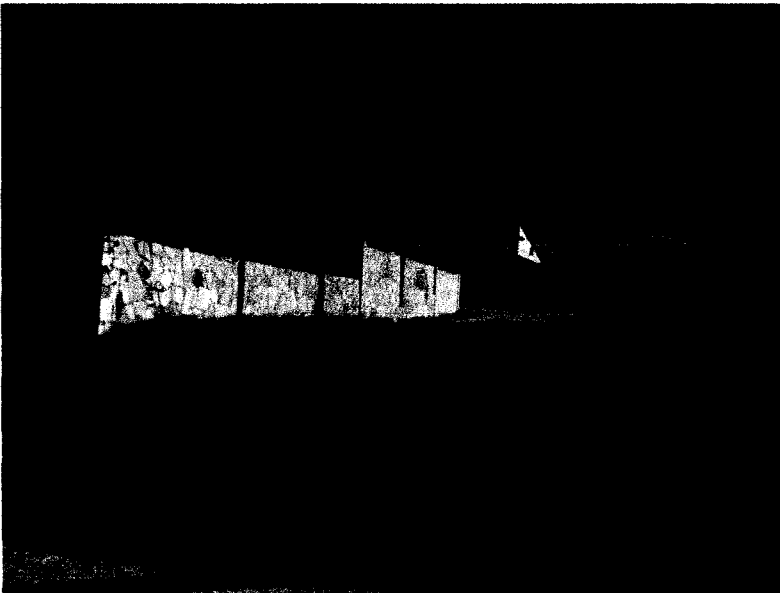
Felipe M
Felipe Martins - Coordenador
Engenheiro - PBI-SEPLA/2013
CREA/CE 347.321

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

SETORES DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE
507
Página
A
Rubrica

BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: R. A		
			
DATA: 01/11/ 2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610096.3229 NORTE: 9529785.6609

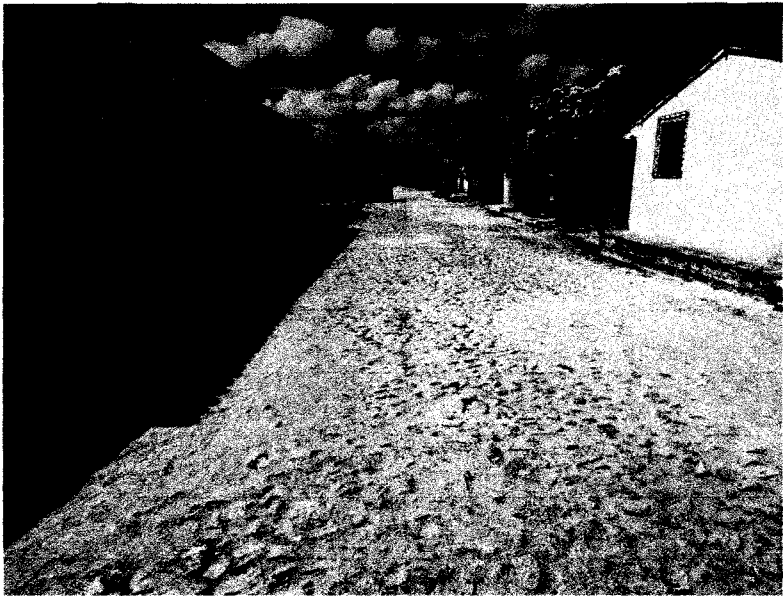
BARRA DA SUCATINGA - 04 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: R. A		
			
DATA: 01/11/ 2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	ESTE: 610099.2281 NORTE: 9529818.2102


Felipe M
Felipe Martins - Coordenador
Engenheiro - P.T-SEPLA/PPA/1
CREA/CE 347.321

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS E TRECHOS DE LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE.

508
Página
A
Rubrica
SETOR DE LICITAÇÃO - P.M. DE BEBERIBE

CHORÓ MUTIRÃO- 06 VIAS			
FOTO Nº: 01/02	LOCAL: R. 01 SDO (Rua de acesso a UBS)		
			
DATA: 03/10/2023	INICIO DA VIA	COORDENADAS:	E = 589033.374 N = 9535669.335

CHORÓ MUTIRÃO- 06 VIAS			
FOTO Nº: 02/02	LOCAL: R. 01 SDO (Rua de acesso a UBS)		
			
DATA: 03/10/2023	FINAL DA VIA	COORDENADAS:	E = 589087.143 N = 9535559.444



Felipe M.
Felipe Martins Cordeiro
Engenheiro - CRÉD. Nº 11-SEPL/2011
CREA/CE 347.321