

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º TP004/2023-SOSP-
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**
Regido pela Lei n.º 8.666 de 21/06/93 – Alterada e consolidada

ANEXO C

PROJETO BÁSICO

- ✓ RESUMO
- ✓ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- ✓ CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- ✓ COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS;
- ✓ MEMORIAL DE CÁLCULO;
- ✓ B.D.I / ENCARGOS SOCIAIS;
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO;
- ✓ PLANTA / LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
- ✓ CAU /BR - ART OBRA/SERVIÇO

(Obs.: Conforme o Projeto Básico em anexo a Solicitação de Despesas, para ser reconduzido quando for gerado o Edital).

IBARETAMA-CE/MARÇO/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IGARATAMA	DATA: 11/11/2022		BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					589,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	196,56	589,68
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.802,35
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	59,12	354,72
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	25,03	137,74	3.447,63
3		PAVIMENTAÇÃO					309.261,56
3.1		AV. PEDRO JOVINO					137.427,00
3.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.800,00	72,22	129.996,00
3.1.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	24,77	7.431,00
3.2		RUA Dr. NELSON ANDRADE SALES					5.595,94
3.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	140,00	19,31	2.703,40
3.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,00	137,74	2.892,54
3.3		RUA JOAO CAMURÇA					2.398,26
3.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	60,00	19,31	1.158,60
3.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,00	137,74	1.239,66
3.4		RUA ANTONIO CAVALCANTE QUEIROZ					5.955,12
3.4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	180,00	19,31	3.475,80
3.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,00	137,74	2.479,32
3.5		RUA RAIMUNDO AGOSTINHO					2.398,26
3.5.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	60,00	19,31	1.158,60
3.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,00	137,74	1.239,66
3.6		RUA CHICO MANÁ					4.796,52
3.6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	120,00	19,31	2.317,20
3.6.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,00	137,74	2.479,32
3.7		RUA PETROLINA PAULA DE BARROS - ACESSO ACAMPAMENTO MARIANO XAVIER					72.429,00
3.7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	72,22	64.998,00
3.7.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	24,77	7.431,00
3.8		DISTRITOS					78.261,46
3.8.1		PIRANJI					45.769,66
3.8.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.600,00	19,31	30.896,00
3.8.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	90,00	137,74	12.396,60
3.8.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	24,77	2.477,00
3.8.2		OTICICA					11.957,40
3.8.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	19,31	3.862,00
3.8.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	30,00	137,74	4.132,20
3.8.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	160,00	24,77	3.963,20
3.8.3		PEDRA E CAL					11.024,80
3.8.3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	19,31	5.793,00
3.8.3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,00	137,74	2.754,80
3.8.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	24,77	2.477,00
3.8.4		NOVA VIDA					9.509,66
3.8.4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	19,31	5.793,00
3.8.4.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,00	137,74	1.239,66
3.8.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	24,77	2.477,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		SERVIÇOS DIVERSOS					4.560,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.000,00	1,52	4.560,00
VALOR BDI TOTAL:							73.008,58
VALOR ORÇAMENTO:							245.205,01
VALOR TOTAL:							318.213,59

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					REF.	
					09/2022	
					05/2021	
					03/2017	
					10/2022	
					10/2022	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:					85,9280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					106,14

3.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:					2,0435
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:					19,0410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA																																					
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA																																					
	LOCAL:	SEDE																																					
		DATA : 11/11/2022	BDI : 29,77%																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				



TOTAL Mão de Obra:	15,5610
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL Serviço:					19,0051
VALOR:					55,65

3.1.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:					9,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO 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
TOTAL Serviço:					2,2076
VALOR:					19,09

3.2.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:					2,9475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290
VALOR:					14,88

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:					85,9280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE BIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 106,14

3.3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
				TOTAL Equipamento:		2,9475

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	11,9290

VALOR: 14,88

3.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
					TOTAL Material:	85,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150

VALOR: 106,14

3.4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL Equipamento:	2,9475

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	11,9290

VALOR: 14,88

3.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
				TOTAL Material:		85,9280

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	83,85%
					47,46%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	20,2150
--------------------	---------

VALOR:	106,14
--------	--------

3.5.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284
TOTAL Equipamento:					2,9475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,9290

VALOR:	14,88
--------	-------

3.5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200
TOTAL Material:					85,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR:	106,14
--------	--------

3.6.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284
TOTAL Equipamento:					2,9475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,9290

VALOR:	14,88
--------	-------

3.6.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200
TOTAL Material:					85,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

3.7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL Equipamento:	2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL Serviço:						19,0051
VALOR:						55,65

3.7.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
					TOTAL Material:	9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	7,7805

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO 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
					TOTAL Serviço:	2,2076
					VALOR:	19,09

3.8.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARÉ	DATA: 11/11/2022		BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		S/CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:						2,9475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						11,9290
VALOR:						14,88

8.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:						85,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

3.8.1.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO 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
TOTAL Serviço:						2,2076
VALOR:						19,09

3.8.2.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:						2,9475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA: 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						11,9290
VALOR:						14,88

3.8.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:					85,9280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					106,14

3.8.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:					9,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO 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
TOTAL Serviço:					2,2076
VALOR:					19,09

3.8.3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:					2,9475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290
VALOR:					14,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA: 11/11/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUADRIPLAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	HORA	MES
		REF.	



Assinatura
159
Folha

SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.8.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280
TOTAL Material:					85,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR: 106,14

3.8.3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:					9,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO 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
TOTAL Serviço:					2,2076

VALOR: 19,09

3.8.4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	42,1649	2,1082
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento:					2,9475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					11,9290

VALOR: 14,88

3.8.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,7200	85,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

DESCRIÇÃO: [COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA

LOCAL: SEDE

DATA : 11/11/2022		VERSÃO		BDI - 20,77%	
FORTE	VERSÃO	Nº	DATA	REF.	
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,85%	09/2022		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	05/2021		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022		
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: 85,9280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						106,14

3.8.4.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						7,7805

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO 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
TOTAL Serviço:						2,2076
VALOR:						19,09

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Aline S. de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

C= 2 L=1,5	2*1,5	3,00000000	QTD
			3,00
			3,00

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Abertura de meio fio	150*0,1*0,1*4	6,00000000	QTD
			6,00
			6,00

3.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

C= 150 L=12	150*12	1,800,00000000	QTD
		0	1,800,00
			1,800,00

3.1.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

C= 150 Q=2	150*2	300,00000000	QTD
			300,00
			300,00

3.2.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 35 L=4	4*35	140,00000000	QTD
			140,00
			140,00

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 35 L=4 H=0,15	4*35*0,15	21,00000000	QTD
			21,00
			21,00

3.3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 15 L=4	15*4	60,00000000	QTD
			60,00
			60,00

3.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 15 L=4 H=0,15	15*4*0,15	9,00000000	QTD
			9,00
			9,00

3.4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C=60 L=3	3*60	180,00000000	QTD
			180,00
			180,00

3.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 60 L=3 H=0,1	60*3*0,1	18,00000000	QTD
			18,00
			18,00

3.5.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA
LOCAL:	SEDE

DATA : 11/11/2022

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C= 15 L=4	15*4	60,00000000	QTD
			60,00
			60,00

3.5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 15 L=4 H=0,15	15*4*0,15	9,00000000	QTD
			9,00
			9,00

3.6.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 30 L=4	30*4	120,00000000	QTD
			120,00
			120,00

3.6.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 30 L=4 H=0,15	30*4*0,15	18,00000000	QTD
			18,00
			18,00

3.7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

C= 150 L=6	150*6	900,00000000	QTD
			900,00
			900,00

3.7.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

C= 150 Q=2	150*2	300,00000000	QTD
			300,00
			300,00

3.8.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 400 L=4	400*4	1.600,00000000	QTD
		0	1.600,00
			1.600,00

3.8.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 150 L=4 H=0,15	150*4*0,15	90,00000000	QTD
			90,00
			90,00

3.8.2.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 100 L=2	100*2	200,00000000	QTD
			200,00
			200,00

3.8.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 100 L=2 H=0,15	100*2*0,15	30,00000000	QTD
			30,00
			30,00

3.8.3.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 100 L=3	100*3	300,00000000	QTD
			300,00
			300,00





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA
LOCAL:	SEDE

DATA : 11/11/2022

BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.8.3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 100 L=2 H=0,15	100*2*0,10	20,00000000	QTD
			20,00
			20,00

3.8.4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

C= 100 L=3	100*3	300,00000000	QTD
			300,00
			300,00

3.8.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

C= 100 L=4 H=0,10	15*4*0,15	9,00000000	QTD
			9,00
			9,00



Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA					
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA					
LOCAL:	SEDE					
DATA:		11/11/2022		BDI:	29,77%	
FONTE:		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589,68	100,00 % 589,68				100,00 % 589,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3.724,31		50,00 % 1.862,16	50,00 % 1.862,15		100,00 % 3.724,31
3	PAVIMENTAÇÃO	309.261,56		20,00 % 61.852,31	40,00 % 123.704,62	40,00 % 123.704,63	100,00 % 309.261,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.560,00				100,00 % 4.560,00	100,00 % 4.560,00
		318.135,55	589,68 589,68	63.714,47 64.304,15	125.566,77 189.870,92	128.264,63 318.135,55	318.135,55

Aline S. de Oliveira
Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU: 231421 - 5





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA	DATA : 11/11/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE VIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	-	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Prefeitura Municipal de Ibaretama

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

TIPO DE
OBRA:

Construção de Rodovias e Ferrovias

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	23,38%
Este percentual está na faixa de Referência do BDI.	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:	29,77%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

SIM

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

NÃO Não foi necessário orçar canteiro obras.

Aline S. de Oliveira

Responsável Técnico pelo Orçamento

ALINE SOUSA DE OLIVEIRA

CAU A231421-5

2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR



Prefeitura Municipal de Ibaretama

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

TIPO DE
OBRA:

Construção de Rodovias e Ferrovias

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%

100,00%

5,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

12/2021.

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 29,77%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.



Prefeitura Municipal de IBARETAMA/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - INSTALAÇÃO DA OBRA

Deverá ser executado os serviços necessários à execução total da obra, atendendo as condições de segurança e salubridade, objetivando maior rendimento dos trabalhos, devendo, assim, atender alguns requisitos básicos, tais como:

Fornecimento, Transporte e Instalação de todas as máquinas e ferramentas necessárias à instalação dos diversos serviços.

Os distritos de Oiticica, Piranji, Pedra e Cal e Nova Vida receberão reparos nas vias já pavimentadas.

As ruas da sede do município, conforme projeto arquitetônico, também receberão reparos e manutenção.

2 – MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS

2.1 – REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

A regularização do terreno e os serviços executado destinado a conformar o leito da estrada, transversal e longitudinal, de modo a torná-lo compatível com as exigências do projeto. Esse serviço consta essencialmente de cortes e/ou aterros ate 15cm de modo a garantir uma densificação adequada do subleito para o recebimento do colchão de areia.

3 – PAVIMENTAÇÃO

3.1 -CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA.

O calçamento consiste no assentamento de pedras tosca (pedra graníticas), sobre colchão de areia especificado no orçamento.

As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida.

As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação conforme especificado no item 3.4.

3.2- CALÇAMENTO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ASSENTADAS NAS RUAS: AV. PEDRO JOVINO, RUA PETROLINA PAULA DE BARROS.

O calçamento do canteiro central, consiste no assentamento de pedras tosca (pedra graníticas), sobre colchão de areia especificado no item 3.3. As pedras deverão ter dimensões entre 15 e 20 cm de comprimento, 10 a 12 cm de largura e 8 a 10 cm de altura, assentadas de modo a se manter um alinhamento ou uma paginação definida. As pedras serão cravadas justapostas de modo a não deixar juntas com largura superior a 5cm.

Concluído o assentamento das pedras, será feita a compactação conforme especificado no item 3.4. Concluída a compactação toda a área pavimentada recebera uma camada de rejunte composta de cimento e areia grossa no traço de 1:5, na qual devera recobrir toda a área pavimentada.

MANUTENÇÃO DAS RUAS – REPAROS

As ruas que já possuem pavimentação em pedra, deverá receber reparos em todo o seu trecho, devendo ser substituído o colchão de assentamento e feita a reposição de pedras nos locais necessários e posterior compactação.

Todas as ruas especificadas no projeto básico e planilha orçamentária deverão receber os reparos necessários de maneira que se tornem niveladas e acessíveis, garantindo a segurança dos usuários.

3.3 – LASTRO DE AREIA GROSSA E=0,15M

Destinado ao assentamento da pavimentação em pedra tosca, o colchão será constituído de um lastro de areia grossa na espessura mínima de 0,15m.

3.4 - COMPACTAÇÃO DE CALÇAMENTO

A compactação será executada em duas etapas, sendo a primeira de forma manual, com a utilização de malho de 10 a 15 quilos, e a Segunda utilizando-se placa vibratória.

4 – DRENAGEM SUPERFICIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA

4.1 -BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS dim (1,00x0,35x0,15)m.

A execução de meio fio de concreto será executada, ao longo das laterais dos trechos da rodovia a pavimentar. O mesmo deverá obedecer a locação efetuada através da topografia.

Os meios-fios de concreto moldado, deverão ter as seguintes dimensões:

- altura mínima = 0,35 m;
- largura superior (face) = 0,12 m;
- largura inferior (base) = 0,15 m
- comprimento = 1,00 m, deixar espaço mínimo de 1,00cm para efeito de dilatação térmica, sendo preenchida com argamassa e cimento e areia

4.2 - REJUNTAMENTO DE SARJETAS L=0,40M

O rejuntamento de sarjeta terá uma largura de 0,40m e espessura de 1,5cm e será executada ao longo do meio fio, obedecendo à inclinação do pavimento executado. O seu rejuntamento será em argamassa de areia e cimento no traço de 1:4.

5 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados, etc, devendo ser procedida à limpeza completa da área.

6 - PLACA DA OBRA

Será colocada uma placa alusiva à obra com dimensões (1,50x2,00)m, a placa deverá ser em chapa de aço galvanizado fixada em linhas de madeira.

Ibaretama Cc, 11 de Novembro de 2022.

Aline S. de Oliveira

Aline Sousa de Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU nº 231421-5

h

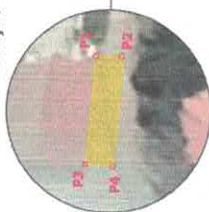
AV. PEDRO JOVINO



RUA RAIMUNDO AGOSTINHO



RUA JOÃO CAMURÇA



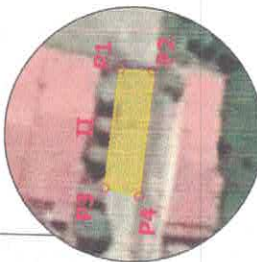
RUA PETROLINA PAULA DE BARROS



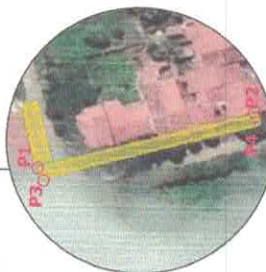
RUA NELSON ANDRADE SALES



RUA CHICO MANÁ



RUA ANT. CAVALCANTE
QUEIROZ



QUADRO DE COORDENADAS

RUA	P1	P2	P3	P4
RUA JOÃO CAMURÇA	4°49'19.90"S 38°49'26.09"O	4°49'20.01"S 38°49'26.05"O	4°49'20.05"S 38°49'26.57"O	4°49'20.17"S 38°49'26.53"O
RUA ANT. CAVALCANTE QUEIROZ	4°49'20.07"S 38°49'26.61"O	4°49'21.89"S 38°49'25.89"O	4°49'20.11"S 38°49'26.71"O	4°49'21.91"S 38°49'26.00"O
RUA RAIMUNDO AGOSTINHO	4°49'18.32"S 38°49'23.05"O	4°49'18.76"S 38°49'22.89"O	4°49'18.37"S 38°49'23.19"O	4°49'18.81"S 38°49'23.01"O
RUA CHICO MANÁ - 1º TRECHO	4°49'20.27"S 38°49'21.53"O	4°49'20.38"S 38°49'21.46"O	4°49'20.47"S 38°49'21.97"O	4°49'20.59"S 38°49'21.93"O
RUA CHICO MANÁ - 2º TRECHO	4°49'19.19"S 38°49'18.30"O	4°49'19.32"S 38°49'18.26"O	4°49'19.31"S 38°49'18.76"O	4°49'19.45"S 38°49'18.75"O
RUA DR. NELSON ANDRADE SALES	4°49'17.05"S 38°49'13.41"O	4°49'17.18"S 38°49'13.20"O	4°49'17.08"S 38°49'13.55"O	4°49'18.21"S 38°49'13.34"O
AV. PEDRO JOVINO	4°49'2.93"S 38°49'19.03"O	4°49'7.84"S 38°49'17.08"O	4°49'3.20"S 38°49'19.35"O	4°49'7.91"S 38°49'17.40"O
RUA PETROLINA PAULA DE BARROS	4°49'5.70"S 38°49'5.64"O	4°49'5.90"S 38°49'5.53"O	4°49'7.69"S 38°49'10.17"O	4°49'7.89"S 38°49'10.02"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA
SEDE E DISTRITOS

LOCALIDADE:
IBARETAMA-CE

RESP. TÉCNICO:

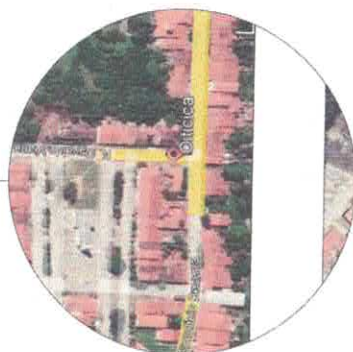
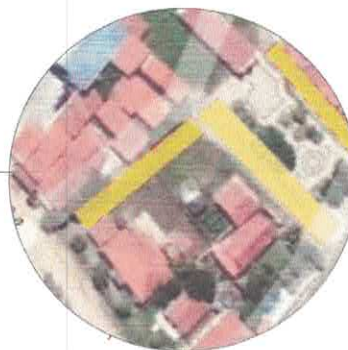
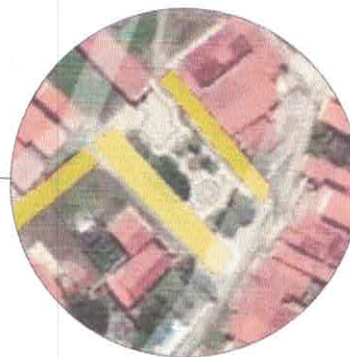
PRANCHA:

PROJETO: RUAS E AMPLIAÇÕES
DESENHO: BEATRIZ OLIVEIRA
TÉCNICA EM EDIFICAÇÕES

ESCALA:
SIESCALA

1/2

ANEXO DE OBRAS
CÁDASTRO DE MANUTENÇÃO
CÁDASTRO DE ATIVIDADES



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITOS

LOCALIDADE: IBARETAMA-CE	RESP. TÉCNICO:
-----------------------------	----------------

PROJETO:

PROJETO: MANUTENÇÃO DE TRECHOS - DISTRITOS

ALINE SOUZA DE OLIVEIRA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU DE: A 23.421-6

PRANCHIA:

2/2

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12748198



Verificar Autenticidade

**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**Nome Civil/Social: ALINE SOUSA DE OLIVEIRA
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 046.XXX.XXX-95
Nº do Registro: 00A2314215**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI12748198I00CT001
Data de Cadastro: 24/01/2023
Data de Registro: 25/01/2023
Tipologia: PúblicoModalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 24/01/2023

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 23.XXX.XXX/0001-38
Data de Início: 02/01/2023
Data de Previsão de Término:
31/01/2023**3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico**CEP: 63970000 Nº: S N
Logradouro: DIVERSAS RUAS E DISTRITOS Complemento: SEDE E DISTRITOS
Bairro: SEDE Cidade: IBARETAMA
UF: CE Longitude: Latitude:**3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA NAS RUAS DENOMINADAS CONFORME PROJETO BÁSICO.

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade TécnicaGrupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.10.3 - OrçamentoQuantidade: 1
Unidade: unidade
Quantidade: 1
Unidade: unidade

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 12748198



Verificar Autenticidade

**4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO**

Nº do RRT

SI12748198I00CT001

Contratante

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA

Forma de Registro

INICIAL

Data de Registro

24/01/2023

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ALINE SOUSA DE OLIVEIRA, registro CAU nº 00A2314215, na data e hora: 24/01/2023 11:23:48, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 10/02/2023 às 12:13:20 por: siccau, ip 10.128.0.1.