



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE
1923 a 2023



FUNDO ESTADUAL DE APOIO
AO DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS - PROPONENTE						
NOME			FUNDO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE			
ENDEREÇO			Avenida Padre Zuzinha, 178			
CIDADE	UF	CEP	BAIRRO		DDD/FONE2	
Santa Cruz do Capibaribe	Pernambuco	55.190-000	Centro		(81) 3731.1479	
CONTA CORRENTE	BANCO	AGÊNCIA	PRAÇA DE PAGAMENTO		DDD/FONE1	
41.526-X	001 - Banco do Brasil	0711-0	Santa Cruz do Capibaribe		(81) 3731.1077	
REPRESENTANTE			CPF			
FABIO QUEIROZ ARAGÃO			025.527.094-19			
IDENTIDADE	ESTADO CIVIL	PROFISSÃO	CARGO/FUNÇÃO		MATRÍCULA	
5.437.996 SSP/PE	Casado	Comerciante	Prefeito			
E-MAIL DO REPRESENTANTE			DDD/CELULAR1 DO REPRESENTANTE		DDD/CELULAR2	
asconconsultoria@hotmail.com, dariopereirasiva@gmail.com			(87) 99612.3117			
2. DADOS CADASTRAIS - OUTROS PARTICIPE(S) (SE HOUVER)						
NOME DO PARTICIPE			CNPJ DO PARTICIPE			
ENDEREÇO DO PARTICIPE			BAIRRO DO PARTICIPE			
CIDADE DO PARTICIPE	UF DO PARTICIPE	CEP DO PART	DDD/FONE1 DO PARTICIPE		DDD/FONE2 DO PART	
REPRESENTANTE DO PARTICIPE			CPF DO PARTICIPE			
IDENTIDADE DO PART	ESTADO CIVIL DO PART	PROFISSÃO DO PARTICIPE	CARGO/FUNÇÃO DO PART		MATRÍCULA DO PARTICIPE	
E-MAIL DO REPRESENTANTE DO PARTICIPE			DDD/CELULAR DO REPRESENTANTE DO PARTICIPE			
3. DADOS CADASTRAIS - COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO						
NOME DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO			DDD/FONE DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO			
CESAR AUGUSTO DA COSTA RODRIGUES			(87) 99612.3117			
E-MAIL DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO			DDD/CELULAR DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO			
asconconsultoria@hotmail.com			(87) 99612.3117			
4. DESCRIÇÃO DO PROJETO						
TÍTULO DO PROJETO		Nº PTM	PERÍODO DE EXECUÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.			INÍCIO		TÉRMINO	
			01/11/2023		31/12/2023	
IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO						
O PROJETO TEM COMO OBJETO A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO MUNICÍPIO SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE. (EMENDA Nº 000744/2022 - DIOGO MORAES VALOR DE R\$ 300.000,00 / EMENDA Nº 000746/2022 - DIOGO MORAES VALOR DE R\$ 200.000,00 / EMENDA Nº 000747/2022 - DIOGO MORAES VALOR DE R\$ 100.000,00 / EMENDA Nº 000772/2022 - DIOGO MORAES VALOR DE R\$ 100.000,00)						
JUSTIFICATIVA DO PROJETO						
A PAVIMENTAÇÃO NA VIA SERÁ DE FUNDAMENTAL IMPORTÂNCIA, POIS IRÁ PROPORCIONAR SIGNIFICATIVAS MELHORIAS NA MOBILIDADE URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E CONFORTO AOS MOTORISTAS E PEDESTRES QUE PRETENDEM CIRCULAR NO MUNICÍPIO, DESTA FORMA GERANDO UMA MELHOR QUALIDADE DE VIDA A POPULAÇÃO LOCAL E ESTIMULANDO O DESENVOLVIMENTO.						
OBRIGAÇÕES DO(S) PARTICIPE(S) (SE HOUVER)						
5. METAS A SEREM ATINGIDAS - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO						
ETAPA	ESPECIFICAÇÃO DA META	INDICADOR FÍSICO		PERÍODO		
		UNIDADE	QUANTIDADE	INÍCIO	TÉRMINO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	8,00	01/11/2023	30/11/2023	
2.0	RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO	M²	7.330,40	01/11/2023	31/12/2023	
6. DATA DE CONCLUSÃO TOTAL DO PROJETO:						
31/12/2023						



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE



FUNDO ESTADUAL DE APOIO
AO DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

PLANO DE TRABALHO

7. ORÇAMENTO ANALÍTICO - RECURSOS FEM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.497,76	2.997,28	
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	103689 SINAPI-AGOSTO/2023	M2	8,00	312,22	374,66	2.497,76	2.997,28	
2.0	PAVIMENTAÇÃO						562.937,92	675.547,98	
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	100577 SINAPI-AGOSTO/2023	M2	1.428,00	1,30	1,56	1.856,40	2.227,68	
2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	94273 SINAPI-AGOSTO/2023	M	952,00	66,81	80,17	63.603,12	76.321,84	
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	94281 SINAPI-AGOSTO/2023	M	285,60	55,56	66,67	15.867,94	19.040,95	
2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	92398 SINAPI-AGOSTO/2023	M2	4.811,38	75,93	91,12	365.328,42	438.413,35	
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	93681 SINAPI-AGOSTO/2023	M2	1.428,00	81,43	97,72	116.282,04	139.544,16	
3.0	SINALIZAÇÃO						17.125,08	20.550,24	
3.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	13521 SINAPI INSUMOS-AGOSTO/2023	UNID.	2,00	82,50	99,00	165,00	198,00	
3.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 SICRO 3 JULHO/2023	UNID.	22,00	255,08	306,10	5.611,76	6.734,20	
3.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863 SICRO 3 JULHO/2023	UNID.	22,00	451,59	541,91	9.934,98	11.922,02	
3.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213440 SICRO 3 JULHO/2023	UNID.	2,00	255,08	306,10	510,16	612,20	
3.5	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863 SICRO 3 JULHO/2023	UNID.	2,00	451,59	541,91	903,18	1.083,82	
4.0	SERVIÇOS FINAIS						753,75	904,50	
4.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	10848 SINAPI INSUMOS-AGOSTO/2023	UNID.	1,00	753,75	904,50	753,75	904,50	
RECURSOS FEM - TOTAL GERAL COM BDI DE							20,00%	583.314,51	700.000,00

TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS TABELAS NÃO DESONERADAS: SINAPI AGOSTO/2023 E SICRO 3 JULHO/2023

8. ORÇAMENTO ANALÍTICO - RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM - FPM

R\$ 99.413,34

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI			
2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	92398 SINAPI-AGOSTO/2023	M2	1.091,02	75,93	91,12	82.840,81	99.413,34	
RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM - TOTAL GERAL COM BDI DE							20,00%	82.840,81	99.413,34

TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS TABELAS NÃO DESONERADAS: SINAPI AGOSTO/2023 E SICRO 3 JULHO/2023

9. INVESTIMENTO TOTAL (7+8)

R\$ 799.413,34

SETECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

10. AUTENTICAÇÃO PELO PROPONENTE

LOCAL E DATA

FABIO QUEIROZ
ARAGAO:02552709419

Assinado de forma digital por FABIO
QUEIROZ ARAGAO:02552709419

ASSINATURA DO REPRESENTANTE

11. PARECER

Este é o Plano de Trabalho analisado, e que gerou a AP 989 FINAL. O valor total do investimento é de R\$ 799.413,34, sendo R\$ 700.000,00 de recurso da Emendas Parlamentares nºs 744, 746, 747 e 772/2023 - Dep. Diogo Moraes/FEM 2015, e R\$ 99.413,34 de recursos próprios do município de Santa Cruz do Capibaribe.

ASSINATURA DO ANALISTA: Lillian Maria Cadete dos Santos
Eng^o Civil
CREA: 23.193- D/PE

DATA: 23/11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOCAL: SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

BDI= 20,00%

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	ETAPAS (MESES)									
				1	2	3	4	5	6				
A - ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS FEM													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.997,28	0,37%	100,00%	R\$ 2.997,28								
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 675.547,98	84,51%	20,00%	R\$ 135.109,60	20,00%	R\$ 135.109,60	20,00%	R\$ 135.109,60	20,00%	R\$ 135.109,60		
3.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 20.550,24	2,57%									100,00%	
4.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 904,50	0,11%									100,00%	
B - ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM - FPM													
2.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 99.413,34	12,44%									100,00%	
	SOMATÓRIO PARCIAL =	R\$ 799.413,34	87,56%	17,28%	R\$ 138.106,88	16,90%	R\$ 135.109,60	16,90%	R\$ 135.109,60	16,90%	R\$ 135.109,60	15,12%	R\$ 120.868,08
	SOMATÓRIO ACUMULADO =	R\$ 799.413,34	87,56%	17,28%	R\$ 138.106,88	34,18%	R\$ 135.109,60	51,08%	R\$ 135.110,47	67,98%	R\$ 273.216,47	84,88%	R\$ 408.326,07

F.L.A.

Fábio de A. Lusiana
Engenheiro Civil
CREA 026809-DIPE



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - EMENDA GOVERNO DO ESTADO
LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
OBJETO: BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOTE

Nível 2

RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO (INTERTRAVADO NATURAL)

E0-E1	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E1-E2	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E2-E3	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E3-E4	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E4-E5	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E5-E6	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E6-E6+13,00	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	13,00	84,50
E-6+13,00 - E-7+1,00	R. ANALÍCIO ANTÔNIO DE MOURA (PAVIMENTADA)						
E-7+1,00 -E8	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	19,00	123,50
E8-E9	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E9-E10	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E10-E11	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E11-E12	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E12-E13	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E13-E13+18,40	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	18,40	119,60
E13+18,40 - E-14+6,40	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)						
E-14+6,40 - E15	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	13,60	88,40
E15-E16	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E16-E17	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E17-E18	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E17-E18	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E18-E19	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E19-E20	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E20-E21	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E21 - E21+2,00	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	2,00	13,00
E21+2,00- E21+10,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)						
E21+10,00 - E22	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	10,00	65,00
E22-E23	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E23-E24	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E24-E25	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E25-E26	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E26-E27	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E27-E28	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E28-E28+7,00	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	7,00	45,50
E28+7,00-E28+15,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)						

ASSINADO DIGITALMENTE
FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA

CPF:
69615986404

Assinatura digital em conformidade com a Lei nº 11.743/2008
http://reopro.gov.br/assinador_digital



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - EMENDA GOVERNO DO ESTADO
LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
OBJETO: BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOTE

E28+15,00-E29	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	5,00	32,50
E29-E30	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E30-E31	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E31-E32	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E32-E33	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E33-E34	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E34-E35	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E35-E35+11,00	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	11,00	71,50
E35+11,00-E35+19,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)						
E35+19,00- E36	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	1,00	6,50
E36-E37	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E37-E38	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E38-E39	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E39-E40	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E40-E41	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E41-E41+16,00	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	16,00	104,00
E41+16,00-E42+4,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)						
E42+4,00-E43	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	16,00	104,00
E43-E44	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E44-E45	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E45-E46	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E46-E47	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E47-E48	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
E48-E49	6,50	6,50	13,00	6,50	6,20	20,00	130,00
	952,00						
						6188	6.188,00

Nível 2

RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO (INTERTRAVADO COLORIDO)

E0-E1	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E1-E2	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E2-E3	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E3-E4	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E4-E5	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E5-E6	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00
E6-E6+13,00	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	13,00	19,50

ASSINADO (DIGITALMENTE)
FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA

CPF
69615586404

Assinatura com Certificação Profissional (CFC) em
<http://matpro.gov.br/assinatura-digital/>



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - EMENDA GOVERNO DO ESTADO
LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
OBJETO: BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOTE

LOTE	R. ANALÍCIO ANTÔNIO DE MOURA (PAVIMENTADA)							
E-6+13,00 - E-7+1,00	R. ANALÍCIO ANTÔNIO DE MOURA (PAVIMENTADA)							
E-7+1,00 - E8	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	19,00	28,50	
E8-E9	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E9-E10	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E10-E11	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E11-E12	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E12-E13	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E13-E13+18,40	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	18,40	27,60	
E13+18,40 - E-14+6,40	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)							
E-14+6,40 - E15	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	13,60	20,40	
E15-E16	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E16-E17	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E17-E18	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E17-E18	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E18-E19	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E19-E20	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E20-E21	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E21 - E21+2,00	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	2,00	3,00	
E21+2,00- E21+10,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)							
E21+10,00 - E22	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	10,00	15,00	
E22-E23	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E23-E24	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E24-E25	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E25-E26	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E26-E27	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E27-E28	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E28-E28+7,00	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	7,00	10,50	
E28+7,00-E28+15,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)							
E28+15,00-E29	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	5,00	7,50	
E29-E30	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E30-E31	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E31-E32	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E32-E33	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	
E33-E34	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00	30,00	



SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - EMENDA GOVERNO DO ESTADO
LOCAL: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
OBJETO: BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOTE								
E34-E35	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E35-E35+11,00	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	11,00		16,50
E35+11,00-E35+19,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)							
E35+19,00- E36	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	1,00		1,50
E36-E37	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E37-E38	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E38-E39	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E39-E40	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E40-E41	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E41-E41+16,00	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	16,00		24,00
E41+16,00-E42+4,00	R. JOÃO RAIMUNDO. DE SOUZA (PAVIMENTADA)							
E42+4,00-E43	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	16,00		24,00
E43-E44	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E44-E45	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E45-E46	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E46-E47	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E47-E48	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
E48-E49	1,50	1,50	3,00	1,50	1,20	20,00		30,00
								1.428,00
							952,00	1428,00

Nível 3	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	QUANT.	MEM.
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	4*2
Nível 3	2.0	PAVIMENTAÇÃO	UND	QUANT.	MEM.
Serviço	2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.428,00	1.428,00
Serviço	2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	952,00	(E0-E6+13,00)+(E-7+1,00 -E13+18,40) + (E-14+6,40 - E21+2,00)+(E21+10,00 - E28+7,00) +(E28+15,00-E35+11,00)+(E35+19,00-E41+16,00) +(E42+4,00-E49) = 952,00m
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	285,60	952,00*0,30

Assinado digitalmente
FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA

CPF
69615086404

<http://www.portaltransparencia.org.br/portaltransparencia/verificacao>





SANTA CRUZ
DO CAPIBARIBE

SECRETARIA
DE DESENVOLVIMENTO
URBANO

LOCAL: MEMÓRIA DE CÁLCULO - EMENDA GOVERNO DO ESTADO
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

LOTE

Serviço	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.902,40	952*(6,50-0,30(sarjeta))
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.428,00	952*1,50
Nível 3	3.0	SINALIZAÇÃO			
Serviço	3.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	2,00
Serviço	3.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UND	22,00	22,00
Serviço	3.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	22,00	22,00
Serviço	3.4	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	2,00	2,00
Serviço	3.5	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	2,00	2,00
Nível 3	4.0	SERVIÇOS FINAIS			
Serviço	4.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1,00

ASSINADO DIGITALMENTE
FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA

CPF:
69615986404

Alterado em 2024/08/06 às 14:58:00
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

BDI= 20,00%

PERNAMBUCO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET


Fábio de Almeida Lustosa
Engenheiro Civil Consultor
CREA 26 806 D PE
Falustosa Engenharia
SDU – PMSCC

BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO

LOCAL: BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

Tabelas de Referência: SINAPI - (Agosto/2023);

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI

TIPO DE OBRA

Construção de Calçamento em Paralelepípedo

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,13%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, conforme legislação tributária municipal. Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Declaramos para os devidos fins, sob pena da Lei, conforme legislação vigente a cerca do REGIME DA NÃO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, que a planilha orçamentária que gerou menor custo unitário final para a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO MUNICÍPIO SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - P; foi a tabela de preços não desonerada.

Observações:

Santa Cruz do Capibaribe - PE
Local

terça-feira, 31 de outubro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO DE ALMEIDA LUSTOSA
CREA/CAU: 026.902 D/PE

ASSINADO DIGITALMENTE
FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA

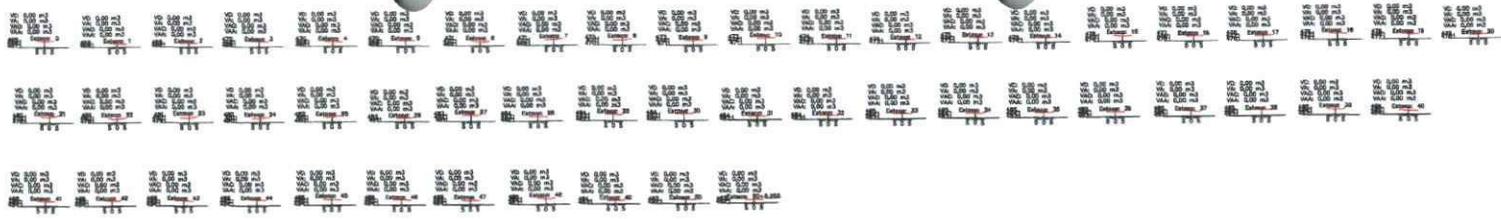
CPF
63615586404
A assinatura eletrônica pode ser verificada em
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



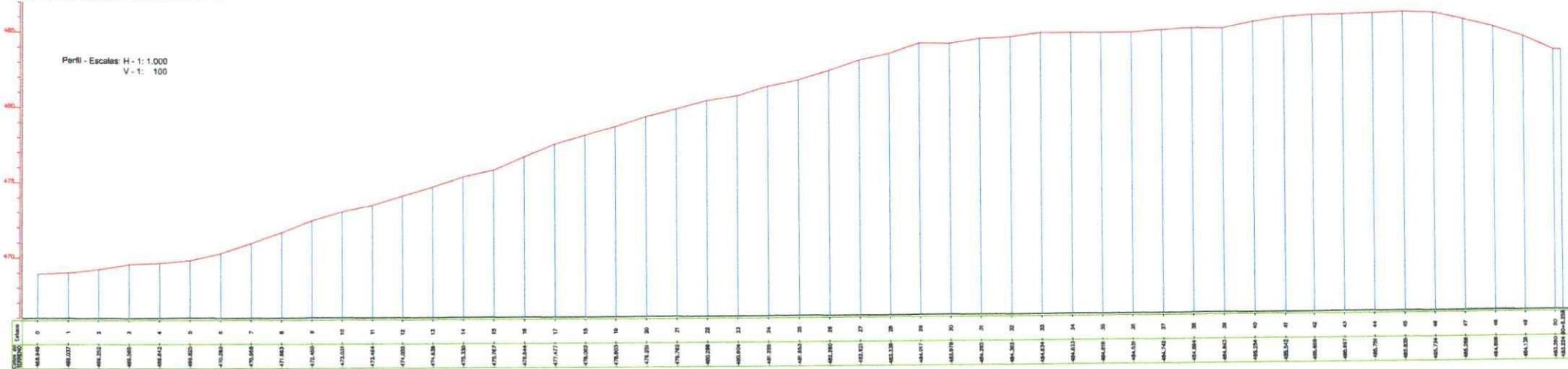
Prefeito
Nome: FÁBIO QUEIROZ ARAGÃO
CPF: 025.527.094-19

RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA PARA CALÇAMENTO DE RUAS

CALÇAMENTO	<p align="center">RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO 7°56'57.3"S 36°12'57.3"W</p>	out-22
Imagem: 01		Imagem: 02
		
RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO		RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
Imagem: 03		Imagem: 04
		
RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO		RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
Imagem: 05		Imagem: 06
		
RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO		RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
<p>ASSINADO DIGITALMENTE</p> <p>FABIO DE ALMEIDA LUSTOSA</p> <p>CPF</p> <p>69615586404</p> <p>A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: http://serpro.gov.br/assinador-digital</p>		

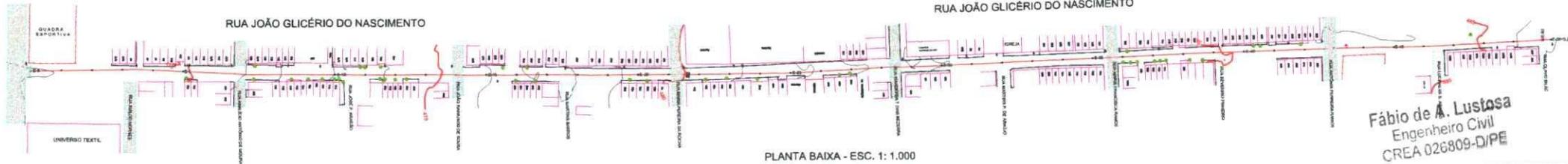


RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO



COORDENADAS DE REFERÊNCIA
E-0 - 9.120.230,000
N-0 - 866.857,000

COORDENADAS DE REFERÊNCIA
E-0 - 9.120.230,000
N-0 - 866.857,000



Fábio de A. Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 026809-D/PE

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE		
PROJ. EXEC. POR	Fábio de Almeida Lustosa - DREA: 026.809 - D/PE		
FOLHA	P01	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
	/03	LOCAL	RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE
		CONTEÚDO	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
DATA	OUTUBRO/2023	PROJ. ARQUITETÔNICO	FÁBIO LUSTOSA
		DETA	INDICADA



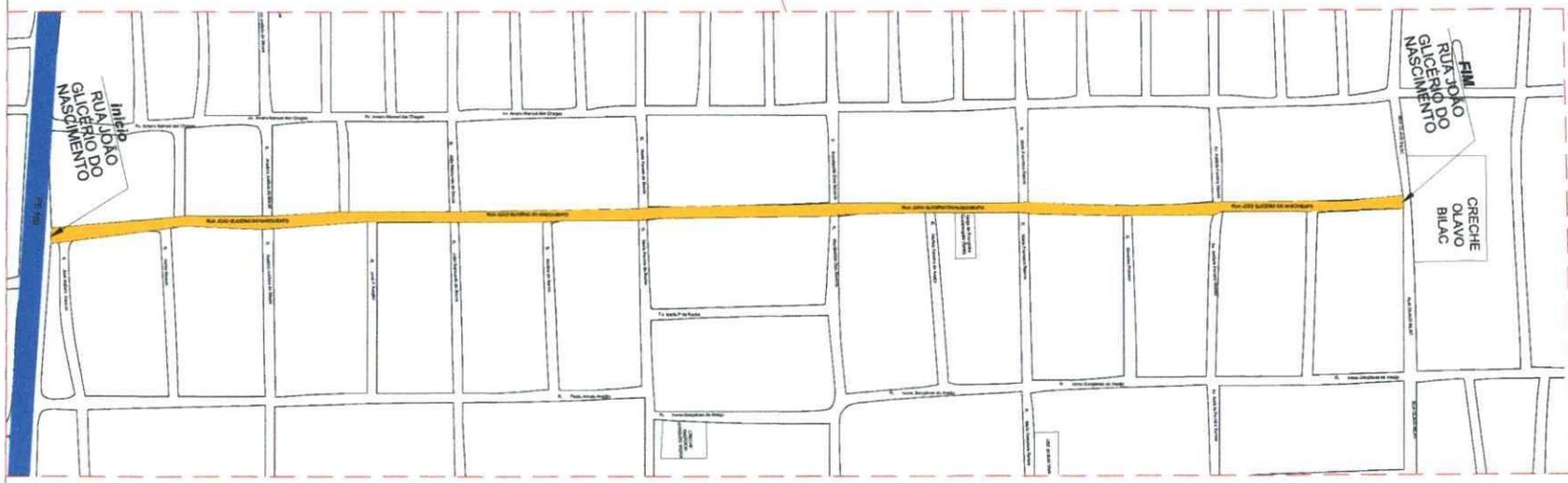
LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- RUAS A SEREM EXECUTADAS NESTA INTERVENÇÃO
- PE 160

OBS: TODAS AS COTAS POSSUEM METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

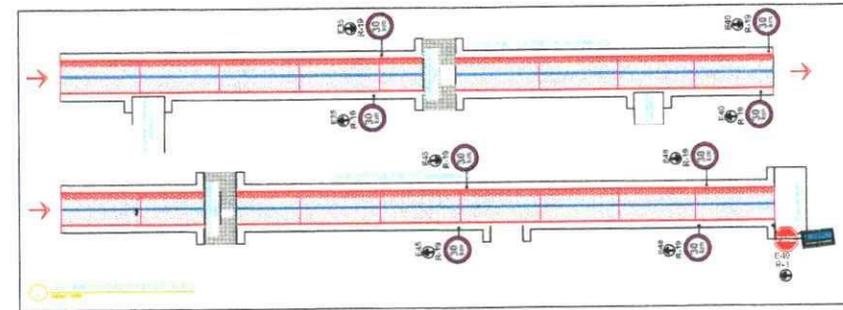
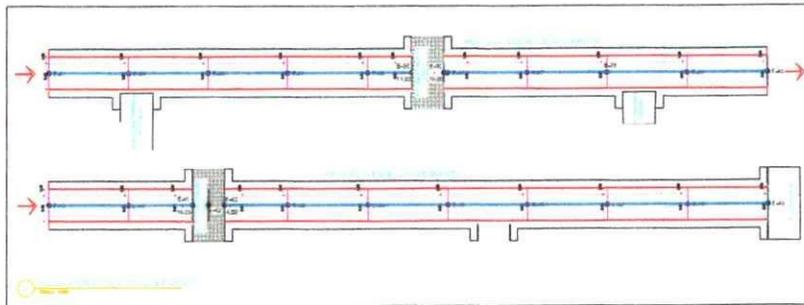
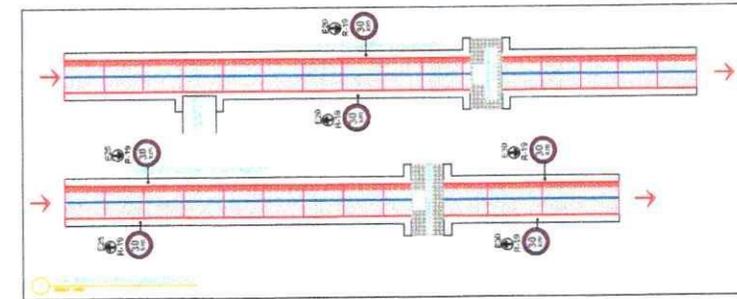
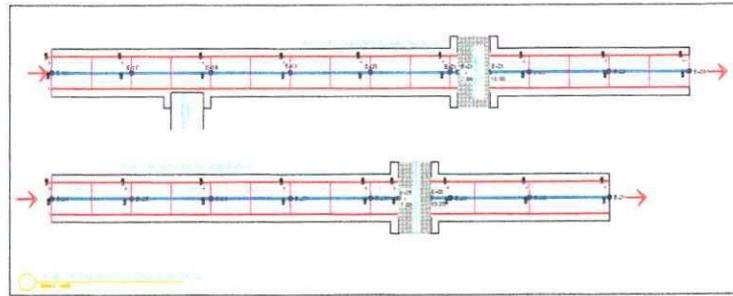
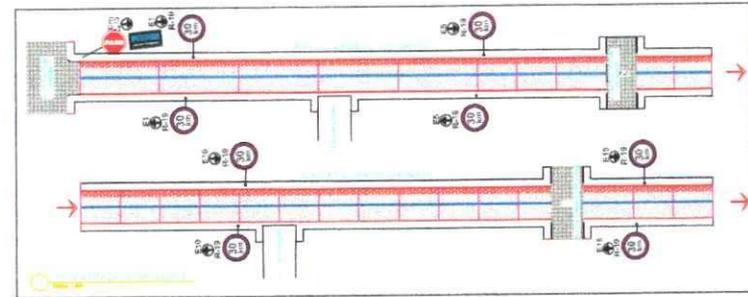
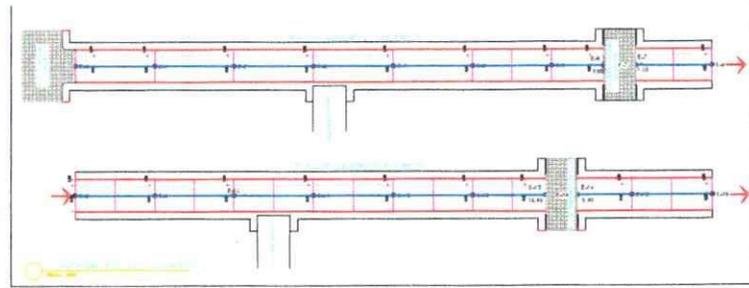
COORDENADAS GEOGRÁFICAS

RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO
 COORDENADAS:
 INICIO: 7°56'59.2"S 36°12'57.1"W
 FIM: 7°56'26.1"S 36°12'57.8"W



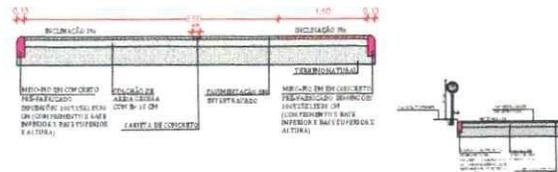
Fábio de A. Lustosa
 Engenheiro Civil
 CREA 026809-D/PE

PROPOSTA Nº: F2 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE		
EMP. EL. Nº: F2 Fórum de Almeida Lustosa - CREA: 026-809 -D/PE		
TÍTULO: P02	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
/03	LOCAL: RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO-SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO	
DATA: OUTUBRO/2023	PROJETO: FÁBIO LUSTOSA	ESCALA: INDICADA



DETALHE

REA 10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)
10 x 10



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
2	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
3	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
4	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
5	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
6	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
7	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
8	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²
9	10x40x100 (CM) - 20x10x100 (CM)	1	m²

LEGENDA

	PAVIMENTO EM CONCRETO
	CAMADA DE BASE
	CAMADA DE SUB-BASE
	CAMADA DE ARGAMASSA
	CAMADA DE CONCRETO
	UTILIDADES
	SINALIZAÇÃO

Observações

1. Parte do Calçamento a Ser Construído
2. Parte do Calçamento Já Construído
3. Meio-Fio a Ser Construído
5. Estacas
6. Recrava
7. Sijeta

RUA JOÃO CLICÉRIO DO

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE	
RESP. TEC. PROJETO:	Fábio de Almeida Lustosa - CREA: 026.809 - D/PE	
FOLHA:	P03 / 03	
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
LOCAL:	RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO- SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA DE ESTAQUEAMENTO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO E DETALHES	
DATA:	PROJETO ARQUITETÔNICO:	ESCALA:
OCTUBRO/2023	FABIO LUSTOSA	INDICADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOS NA RUA JOÃO GLICÉRIO DO NASCIMENTO, NO BAIRRO NOVA SANTA CRUZ NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE.

20,00%

LOCAL: SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE

TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS TABELAS NÃO DESONERADAS: SINAPI AGOSTO/2023 E SICRO 3 JULHO/2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND
SERVIÇOS				
1.0				
2.2	94273	SINAPI-AGOSTO/2023	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M
2.3	94281	SINAPI-AGOSTO/2023	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M
2.4	92398	SINAPI-AGOSTO/2023	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL OU COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2

Fábio de Almeida Lustosa
Engenheiro Civil Consultor
CREA 26 806 D PE
Falustosa Engenharia
SDU – PMSCC



Fábio de A. Lustosa
Engenheiro Civil
CREA 026809-D/PE