



PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS – PROPONENTE

NOME		CNPJ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA		10.120.962/0001-38		
ENDEREÇO		BAIRRO		
RUA MIGUEL TEIXEIRA DE CARVALHO		CENTRO		
CIDADE	UF	CEP	DDD/FONE1	DDD/FONE2
BARRA DE GUABIRABA	PERNAMBUCO	55690-000		
CONTA CORRENTE	BANCO	AGÊNCIA	PRAÇA DE PAGAMENTO	
34.135-5	001 - Banco do Brasil	0834-6	BARRA DE GUABIRABA	
REPRESENTANTE		CPF		
DIOGO CARLOS DE LIMA SILVA		098.194.314-41		
IDENTIDADE	ESTADO CIVIL	PROFISSÃO	CARGO/FUNÇÃO	MATRÍCULA
8.390.237	CASADO	ADMINISTRADOR	PREFEITO	
E-MAIL DO REPRESENTANTE		DDD/CELULAR1 DO REPRESENTANTE		DDD/CELULAR2
raqueldafine@hotmail.com		(81) 97105-5138/ (81) 99788-2974		(81) 99169-8191

2. DADOS CADASTRAIS - OUTROS PARTÍCIPES (SE HOUVER)

NOME DO PARTÍCIPE		CNPJ DO PARTÍCIPE		
ENDEREÇO DO PARTÍCIPE		BAIRRO DO PARTÍCIPE		
CIDADE DO PARTÍCIPE	UF DO PARTÍCIPE	CEP DO PART	DDD/FONE1 DO PARTÍCIPE	DDD/FONE2 DO PART
REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE		CPF DO PARTÍCIPE		
IDENTIDADE DO PART	ESTADO CIVIL DO PART	PROFISSÃO DO PARTÍCIPE	CARGO/FUNÇÃO DO PART	MATRÍCULA DO PARTÍCIPE
E-MAIL DO REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE		DDD/CELULAR DO REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE		

3. DADOS CADASTRAIS – COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO

NOME DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO	DDD/FONE DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO
LUIZ GUSTAVO DE OLIVEIRA WANDERLEY	(81) 99232-3227
E-MAIL DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO	DDD/CELULAR DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO
sec.obras@barradeguabiraba.pe.gov.br	(81) 99261-5832

4. DESCRIÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO	DISTRITOS OU BAIRROS BENEFICIADOS	Nº PTM	POPULAÇÃO BENEFICIADA	PERÍODO DE EXECUÇÃO	
				INÍCIO	TÉRMINO
Requalificação da Ponte da rua Largo Manoel Santos.	CENTRO	S/N	POPULAÇÃO ESTIMADA-IBGE (2020) 14.510	02/05/2022	01/07/2022
	<input checked="" type="checkbox"/> Zona urbana <input type="checkbox"/> Zona rural				

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO - (ESPECIFICAR A LOCALIZAÇÃO DE CADA AÇÃO PROPOSTA)

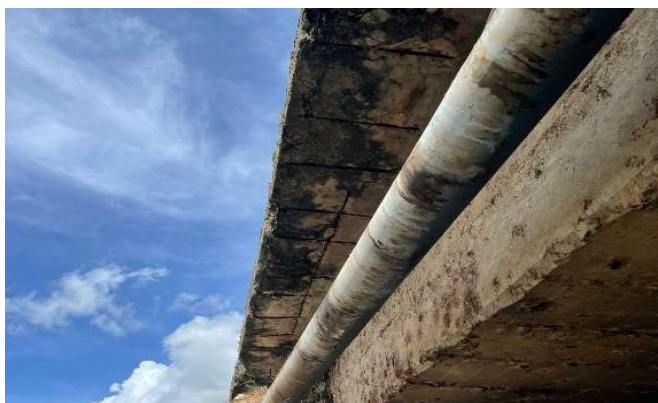
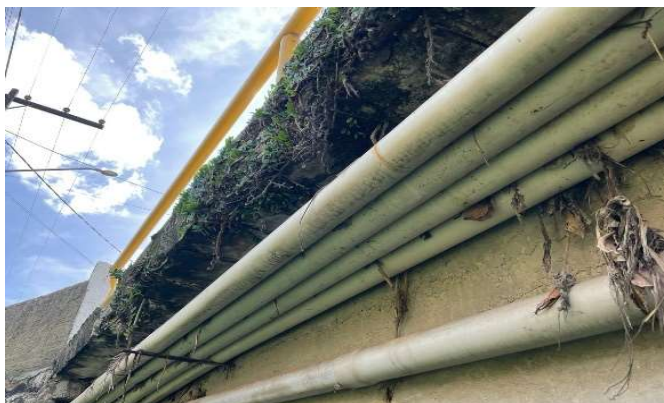
Requalificação da Ponte da rua Largo Manoel Santos - Barra de Guabiraba/PE. CEP 55690-000.



PLANO DE TRABALHO

JUSTIFICATIVA DO PROJETO

A Ponte situada na área central da Cidade, de intenso fluxo de veículos e pedestres, sendo este equipamento de extrema importância por fazer uma ligação direta entre o centro e diversos bairros. Atualmente este equipamento não atende aos requisitos de segurança, quanto ao espaçamento do guarda corpo, iluminação, sinalização e degradação de sua estrutura, causada pela oxidação da ferragem. Vale ressaltar que nossa intervenção garantirá a restauração de sua estrutura e proporcionará uma maior vida útil ao equipamento, e atenderá aos requisitos de segurança aos motoristas e pedestres que por ali trafegam.



OBRIGAÇÕES DO(S) PARTICIPE(S) (SE HOUVER)

5. METAS A SEREM ATINGIDAS – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

ETAPA	ESPECIFICAÇÃO DA META	INDICADOR FÍSICO			PERÍODO	
		UND.	QUANT.	INÍCIO	TÉRMINO	
1	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,10 X 1,90)M DE TUBO QUADRADO .50 X .50 X GALV CH16, COM TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1,90 M, TRAVESSAS LATERAIS DE 1,10 M, DIAGONAS CENTRAIS DE 4,00 M, DIAGONAIS SUPERIOR E INFERIOR DE 3,20 M E DIAGONAIS LATERAIS DE 3,10 M COM TIRANTES DE 1,10 M DE TUBO QUADRADO .50 X 50 X GALV CH 16.	UND	R\$ 1,00	02/05/2022	12/05/2022	
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS DE APOIO DE PASSEIO	UND	R\$ 1,00	12/05/2022	11/06/2022	
3	POSTE EM AÇO GALVANIZADO DE 4,0 M DE TUBO QUADRADO .80 X .80 X GALV CH16, COM BASE PARA FIXAÇÃO COM CHAPA 16 0,30X0,15M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$ 1,00	12/05/2022	11/06/2022	
4	RELUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020CUPERAÇÃO ESTRUTURAL	UND	R\$ 14,00	11/06/2022	01/07/2022	
5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M²	R\$ 37,44	11/06/2022	01/07/2022	



PLANO DE TRABALHO

6. DATA DE CONCLUSÃO TOTAL DO PROJETO:

01/07/2022

7. ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS FEM

BDI 22,47%

DATA :

05/04/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	CÓDIGO E DATA					R\$ 1.800,00	R\$ 2.204,46
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	4813-SNP	M²	8,00	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 1.800,00	R\$ 2.204,46
...								
2	GUARDA CORPO						R\$ 51.684,59	R\$ 63.298,12
2.1	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE (1,10 X 1,90)M DE TUBO QUADRADO .50 X .50 X GALV CH16, COM TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR DE 1,90 M, TRAVESSAS LATERAIS DE 1,10 M, DIAGONAS CENTRAIS DE 4,00 M, DIAGONAIS SUPERIOR E INFERIOR DE 3,20 M E DIAGONAIS LATERAIS DE 3,10 M COM TIRANTES DE 1,10 M DE TUBO QUADRADO .80 X 80 E=3,00MM	COMPOSIÇÃO-1	UND	1,00	R\$ 51.684,59	R\$ 63.298,12	R\$ 51.684,59	R\$ 63.298,12
...								
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						R\$ 29.525,30	R\$ 36.159,63
3.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO DE 4,0 M DE TUBO QUADRADO .80 X .80 , E=3,00mm, COM BASE PARA FIXAÇÃO COM CHAPA 16 0,30X0,15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO-2	UND	1,00	R\$ 16.512,29	R\$ 20.222,60	R\$ 16.512,29	R\$ 20.222,60
3.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	101517-SNP	UND	1,00	R\$ 823,47	R\$ 1.008,50	R\$ 823,47	R\$ 1.008,50
3.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	5033-SNP	UND	1,00	R\$ 790,00	R\$ 967,51	R\$ 790,00	R\$ 967,51
3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91929 - SNP	M	348,00	R\$ 8,03	R\$ 9,83	R\$ 2.794,44	R\$ 3.422,35
3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91871-SNP	M	84,00	R\$ 12,05	R\$ 14,76	R\$ 1.012,20	R\$ 1.239,64
3.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101656-SNP	UND	14,00	R\$ 542,35	R\$ 664,22	R\$ 7.592,90	R\$ 9.299,02
...								
4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						R\$ 21.361,03	R\$ 26.160,86
4.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE VIGAS DE APOIO DE PASSEIO	COMPOSIÇÃO-3	UND	1,00	R\$ 21.361,03	R\$ 26.160,86	R\$ 21.361,03	R\$ 26.160,86
...								
5	VIGA PARA GUARDA CORPO						R\$ 13.367,25	R\$ 16.370,87
5.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	96533-SNP	M²	37,44	R\$ 104,12	R\$ 127,52	R\$ 3.898,25	R\$ 4.774,19
5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	96546-SNP	KG	233,63	R\$ 16,27	R\$ 19,93	R\$ 3.801,16	R\$ 4.655,28
5.3	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	00000034-SNP	KG	233,63	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 2.675,06	R\$ 3.276,15



FUNDO ESTADUAL DE APOIO
AO DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

PLANO DE TRABALHO

5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94970-SNP	M³	7,78	R\$ 384,54	R\$ 470,95	R\$ 2.992,77	R\$ 3.665,25
...								
6	ANCORAGEM DE VIGA						R\$ 1.573,69	R\$ 1.927,30
6.1	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	5795-SNP	CHP	24,00	R\$ 31,63	R\$ 38,74	R\$ 759,12	R\$ 929,69
6.2	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	00000034-SNP	KG	58,41	R\$ 11,45	R\$ 14,02	R\$ 668,79	R\$ 819,07
6.3	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	00000131-SNP	KG	2,65	R\$ 55,01	R\$ 67,37	R\$ 145,78	R\$ 178,53
...								
7	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						R\$ 730,64	R\$ 894,81
7.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	98510-SNP	UND	8,00	R\$ 91,33	R\$ 111,85	R\$ 730,64	R\$ 894,81
...								
8	PLACA DE INAUGURAÇÃO						R\$ 2.560,67	R\$ 3.136,05
8.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	10848 - SNP	UND	1,00	R\$ 678,38	R\$ 830,81	R\$ 678,38	R\$ 830,81
8.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	00034721 - SNP	M²	1,13	R\$ 648,00	R\$ 793,61	R\$ 732,24	R\$ 896,77
8.3	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	102520 - SNP	M²	16,50	R\$ 69,70	R\$ 85,36	R\$ 1.150,05	R\$ 1.408,47
...								
RECURSOS FEM - TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 122.603,17	R\$ 150.152,10

TABELAS DE REFERÊNCIA UTILIZADAS:
SINAPI FEVEREIRO 2022 - NÃO DESONERADO
SICRO - JANEIRO 2022

8. ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM

BDI

DATA :

05/04/2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TABELA ADOTADA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	CÓDIGO E DATA					-	-
1.1								
1.2								
1.3								
1.4								
...						0,00	0,00	0,00
2	CHAFARIZ						-	-
2.1								
2.2								
2.3								
2.4								
2.5								
2.6								
2.7								
2.8								
2.9								
2.10								
2.11								
2.12								
2.13								
2.14								
2.15								
2.16								
2.17								
2.18								
2.19								
2.20								
...						0,00	0,00	0,00
3	EXECUÇÃO DE PISO						-	-
3.1								
3.2								
3.3								
...						0,00	0,00	0,00
4	ALVENARIA						-	-
4.1								
4.2								
4.3								



PLANO DE TRABALHO

...						0,00	0,00	0,00
5	PINTURAS							-
5.1								
...						0,00	0,00	0,00
6	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO							-
6.1								
6.2								
6.3								
6.4								
...						0,00	0,00	0,00
7								-
7.1								
7.2								
7.3								
7.4								
7.5								
7.6								
7.7								
7.8								
7.9								
7.10								
...						0,00	0,00	0,00
8								-
8.1								
8.2								
...						0,00	0,00	0,00
9								-
9.1								
...						0,00	0,00	0,00
10								-
10.1								
10.2								
...						0,00	0,00	0,00
RECURSOS FEM - TOTAL GERAL DE RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM COM BDI DE						0,00%		
9. INVESTIMENTO TOTAL (7+8):							R\$	150.152,10

R\$ 150.152,10

10. AUTENTICAÇÃO PELO PROPONENTE

Barra de Guabiraba-PE, 16 de maio de 2022

ASSINATURA DO REPRESENTANTE



MUNICÍPIO / UF BARRA DE GUABIRABA / PE	CNPJ 10.120.962/0001-38	PROPONENTE / CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA
--	-----------------------------------	---

LOCALIDADE / ENDEREÇO R. LARGO M. DOS SANTOS, CENTRO - BARRA DE GUABIRABA	OBJETO REQUALIFICAÇÃO DA PONTE DA RUA LARGO MANOEL SANTOS
---	---

JUSTIFICATIVA

Encaminhamos Plano de Trabalho da Obra de Requalificação da Ponte da Rua Largo Manoel Santos, e em anexo a composição 01 referente ao item de serviço 2.1 Guarda Corpo de Aço Galvanizado de 1,10 x 1,90 m de tubo quadrado .50 x .50 m galvanizado chapa 16, com travessa superior e inferior de 1,90 m, travessas laterais de 1,10 m, diagonais centrais de 4,0 m, diagonais superior e inferior de 3,20 m e diagonais laterais de 3,10 m com tirantes de 1,10 m de tubo quadrado .50 x .50 m galv. chapa 16.

Orçamos os materiais necessários à confecção desses itens em duas empresas de nome no mercado (Torres Ferro e Aço – CNPJ 31.970.786/0001-01, Irmãos Ferragens LTDA – CNPJ 11.836.822/0001-23), com variação de preços entre as empresas em percentuais aceitáveis o que nos deu segurança para a formulação das composições necessárias para a formulação dos preços dos itens retromencionados.