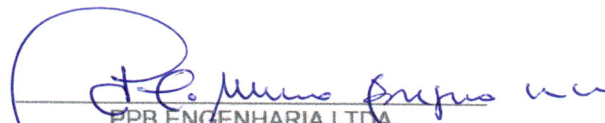



Empresa:	<b>PAULO BRÍGIDO ENGENHARIA</b>	Data:	<b>12/01/2024</b>
Contratante:	<b>PREFEITURA DE AUGUSTO CORRÊA</b>		
Editais:	<b>TOMADA DE PREÇO Nº16/2023</b>		
Obra:	<b>URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO DE RAMPA NÁUTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.</b>		
Desc. Ref.:	<b>Desc. Ref.: Não /Aj.Preço:Sim/EC:Sim, Tabela:1-SEDP-PA-2023/10;2-SINAPI-PA-2023/10.</b>		
ORDEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, EQUIPAMENTO E FERRAMENTAS	und	1,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA A APARELHOS (COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS)	m²	1.300,00
1.3	LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.300,00
1.4	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	12,00
1.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO	und	1,00
1.6	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	cj	1,00
1.7	BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	40,00
1.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	8,00
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP</b>		
<b>2.1</b>	<b>Base de apoio em concreto ciclópico</b>		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	m³	60,00
2.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK= 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	60,00
<b>2.2</b>	<b>Execução do Rip-Rap</b>		
2.2.1	FORMA COM MADEIRA BRANCA	m²	51,00
2.2.2	Colocação de Sacos de Polipropileno Preenchidos com argamassa e aditivos específicos para confecção do rip rap	m³	205,00
2.2.3	Armação p/ concreto (Execução de armaduras para fixação de rip rap)	kg	2.050,00
2.2.4	Colocação de manta geotêxtil	m²	229,50
2.2.5	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (Execução de aterro - fornecimento e compactação mecânica, considerando empolamento 30%)	m³	412,50
2.2.6	Desforma	m²	51,00
<b>3</b>	<b>CALÇAMENTO</b>		
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
3.1.1	Bloco em Concreto para atracação Guarda Corpo	m³	1,20
3.1.2	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,70
<b>3.2</b>	<b>CALÇADA</b>		
3.2.1	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	490,00
3.2.2	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m - c/ lâmina d'água	m	60,00
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.3.1	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	550,00
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>		
4.1.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ATÉ H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	und	10,00
4.1.2	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und	20,00
4.1.3	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	60,00
4.1.4	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	m	450,00
4.1.5	Cabo multiplex 4 x 16mm²	m	150,00
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>		
5.1	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	150,00
5.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	25,00
5.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	125,00
5.4	Acrílica para piso	m²	1.300,00
<b>6</b>	<b>EXECUÇÃO DO RAMPA COM MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP</b>		
<b>6.1</b>	<b>Base de apoio em concreto ciclópico</b>		
6.1.1	Escavação manual	m³	46,08
6.1.2	Concreto Ciclópico FCK=15MPa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m³	30,40

<b>6.2</b>	<b>Execução do Rip-Rap</b>		
6.2.1	Forma com madeira branca	m <sup>2</sup>	308,00
6.2.2	Colocação de Sacos de Polipropileno Preenchidos com argamassa e aditivos específicos para confecção do rip rap	m <sup>2</sup>	190,00
6.2.3	Armação p/ concreto (Execução de armaduras para fixação de rip rap)	kg	570,00
6.2.4	Desforma	m <sup>2</sup>	308,00
6.2.5	Colocação de manta geotextil	m <sup>2</sup>	308,00
6.2.6	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento (Execução de aterro - fornecimento e compactação mecânica, considerando empolamento 30%)	m <sup>3</sup>	225,00
<b>6.3</b>	<b>EXECUÇÃO DA RAMPA EM CONCRETO ARMADO</b>		
6.3.1	SUB-BASE EM CONCRETO CICLÓPICO		
6.3.1.1	Concreto Ciclópico FCK = 15MPA, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	60,00
6.3.2	PISO EM CONCRETO ARMADO		
6.3.2.1	Concreto fck=40mpa	m <sup>3</sup>	48,00
6.3.2.2	Armação Aço CA-60	kg	809,00
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>		
7.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	und	12,00
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
8.1	Lixeira em tela moeda	und	10,00
8.2	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	und	7,00
8.3	Guarda Corpo em Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m	3,72
8.4	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	1.300,00
8.5	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	und	1,00
8.6	BASE EM CONCRETO ARMADO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO	und	1,00

  
 PPB ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 22.911.135/0001-41  
 Paulo Raymundo Brígido de Oliveira  
 4909-D CREA/PA



Empresa:	PAULO BRÍGIDO ENGENHARIA	Data:	12/01/2024
Contratante:	PREFEITURA DE AUGUSTO CORRÊA		
Edital	TOMADA DE PREÇO N°16/2023		
Obra	URBANIZAÇÃO DA ORLA DA VILA DE NOVA OLINDA COM CONSTRUÇÃO		
Obra	DE RAMPA NÁUTICA, NO MUNICÍPIO DE AUGUSTO CORRÊA/PA.		
Desc. Ref.:	Desc. Ref.: Não /Aj.Preço: Sim/EC: Sim, Tabela: 1-SEDOP-PA-2023/10 2-SINAPI-PA-2023/10.		
ORDEM	SERVIÇOS	PREÇO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	233.418,15	
2	EXECUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP	367.982,13	
3	CALÇAMENTO	201.950,61	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88.096,40	
5	PINTURA	47.908,50	
6	EXECUÇÃO DO RAMPA COM MURO DE CONTENÇÃO EM RIP-RAP	442.709,19	
7	URBANIZAÇÃO	5.347,56	
8	SERVIÇOS FINAIS	41.172,94	
IMPORTA ESTA Obra EM UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E OITO MIL QUINHENTOS E OSENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS			1.428.585,48

  
PPB/ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 22.911.135/0001-41  
Paulo Raymundo Brígido de Oliveira  
4909-D CREA/PA

