



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



ANEXO II – PLANILHA ANALITICA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO									
Empresa:	ARENITO AREIAL LOCACOES E CONSTRUCOES						Encargos Sociais		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA						Horista Mensalista:	126,00%	
Projeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA DRAGAGEM DO CANAL DE NAVEGAÇÃO DO RIO TUCURUI E RIO XINGU NO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA						BDI:	30,00%	
							Licitação:	TP N°02/2021-008-PMVX	
DESCRIÇÃO		UND.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
1.1 Licenças e taxas da obra									CJ
C-MATERIAL									
LIGACAO PROVISORIA - AGUA/ESGOTO		UN	432,10	1,0000000		432,10		432,10	
LIGACAO PROVISORIA - LUZ		UN	204,68	1,0000000		204,68		204,68	
TAXA DE INCENDIO		UN	1136,43	1,0000000		1.136,43		1.136,43	
TAXA DO CREA (I)		UN	967,26	1,0000000		967,26		967,26	
TAXAS DA PMB (I)		CJ	9881,85	1,0000000		9.881,85		9.881,85	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								12.622,32	
CUSTO UNITÁRIO						12.622,32		12622,32	
BDI GERAL (30%)						3.786,70		3786,70	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						16.409,02		16409,02	
1.2 Mobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos									KM
A-EQUIPAMENTOS									
CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		H	292,01	0,0125000			3,65	3,65	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								3,65	
CUSTO UNITÁRIO							3,65	3,65	
BDI GERAL (30%)							1,09	1,09	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							4,74	4,74	
1.3 Escritório com ar condicionado									MES
C-MATERIAL									
AR CONDICIONADO PARA CONTAINER		MES	180,00	1,0000000		180,00		180,00	
CONTAINER 6,0X2,30X2,82M COM ISOLAMENTO TERMICO		MES	530,00	1,0000000		530,00		530,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								710,00	



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



CUSTO UNITÁRIO					710,00	710,00
BDI GERAL (30%)					213,00	213,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					923,00	923,00
1.4 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica						m²
B-MÃO DE OBRA						
CARPINTEIRO	H	7,79	0,3000000	2,33		2,33
SERVENTE	H	5,64	0,3000000	1,69		1,69
Encargos Sociais Horistas (126,00%)		4,02	1,2600000	5,07		5,07
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,30		3,30
Custo total da mão de obra (B)						12,39
C-MATERIAL						
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	97,00	1,0001031		97,01	97,01
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	150,00	0,4100000		61,50	61,50
PREGO 1 1/2"X13	KG	16,39	0,1000000		1,63	1,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS						160,14
CUSTO UNITÁRIO				12,39	160,14	172,53
BDI GERAL (30%)				3,72	48,04	51,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				16,11	208,18	224,29
2.2 Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque						m³
A-EQUIPAMENTOS						
DRAGA DE SUCCAO E RECALQUE COM POTENCIA DA BOMBA DE 1.350 KW E DO CORTADOR DE 170 KW	H	1701,00	1,0000000		1.701,00	1.701,00
EMBARCACA O EMPURRADORA						
MULTIPROPOSITO COM GUINDASTE HIDRAULICO DE 74 KN.M - 165 KW	HP	344,98	0,5000000		172,49	172,49
EMBARCACA O EMPURRADORA						
MULTIPROPOSITO COM GUINDASTE HIDRAULICO DE 74 KN.M - 165 KW	HI	157,53	0,5000000		78,76	78,76
PRODUÇÃO DE EQUIPE MECANICA (PEM)						18,81
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS						18,81
C-MATERIAL						
FLUTUADOR BIPARTIDO EM POLIETILENO COM NUCLEO DE ESPUMA EM POLIURETANO PARA TUBOS - D = 0,50 M	UN	4940,00	0,0004800		2,37	2,37



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



MANGOTE FLANGEADO DE BORRACHA REFORCADA COM LONAS SINTETICAS - C = 1,80 M E D = 0,50 M	UN	19000,00	0,0000600	1,14	1,14
TUBO PEAD PE 100 PN 8 COM FLANGES - D = 500 MM	M	3032,00	0,0024000	7,27	7,27
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					10,78
CUSTO UNITÁRIO				10,78	18,81
BDI GERAL (30%)				3,23	5,64
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,01	24,45
3.1 Confecção e Instalação de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m					un
B-MÃO DE OBRA					
SERVENTE	H	5,64	0,7212651	4,06	4,06
Encargos Sociais Horistas (126,00%)		4,06	1,2600000	5,12	5,12
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,96	3,96
Custo total da mão de obra (B)					13,14
C-MATERIAL					
CHAPA DE ACO ASTM A36	KG	7,00	200,9771429	1.406,84	1.406,84
LUVA DE ACO - D = 1/2\	UN	1,99	1,0000000	1,99	1,99
PLUG OU BUJAO DE ACO - D = 1/2\	UN	3,20	1,0000000	3,20	3,20
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					1.412,03
D-ATIVIDADES AUXILIARES					
CALANDRAGEM DE CHAPA METALICA COM ESPESSURA DE 5 MM	M²	14,22	2,0700000		29,44
CORTE A PLASMA MANUAL EM CHAPA DE ACO CARBONO COM ESPESSURA DE 4 A 8 MM	M	1,69	9,5381000		16,12
CORTE A PLASMA MANUAL EM CHAPA DE ACO CARBONO COM ESPESSURA DE 9 A 25 MM	M	7,54	5,5412500		41,78
JATEAMENTO DE CHAPA DE ACO COM O USO DE GRANALHAS DE ACO GRAU SA3	M²	11,52	4,3237847		49,81
PINTURA COM EPOXI OXIDO DE FERRO EM CHAPA METALICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMAQ, ESPESSURA ATE 35 ?M	M²	10,35	4,3284500		44,80
PINTURA COM ESMALTE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES EM CHAPA METALICA COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMAQ, ESPESSURA ATE 35 ?M	M²	8,36	17,3138000		144,74



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



REBORDEAMENTO DE CHAPA METALICA COM ESPESSURA DE 5 MM	M	9,71	3,7008000		35,93
SOLDA ELETRICA DE PERFIS METALICOS E CHAPAS DE ACO COM ELETRODO E60XX	KG	79,68	1,5583400		124,17
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					486,80
E-TEMPO FIXO					
CHAPA DE ACO ASTM A36	KG	23,36	0,2009800		4,69
LUVA DE ACO - D = 1/2\	UN	20,51	0,0000600		0,00
PLUG OU BUJAO DE ACO - D = 1/2\	UN	20,51	0,0000400		0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					4,69
F-MOMENTO DE TRANSPORTE					
CHAPA DE ACO ASTM A36	KG		0,2009800		
LUVA DE ACO - D = 1/2\	UN		0,0000600		
PLUG OU BUJAO DE ACO - D = 1/2\	UN		0,0000400		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO UNITÁRIO				13,14	1.903,52
BDI GERAL (30%)				3,94	571,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				17,08	2.474,58
3.2 Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica					un
C-MATERIAL					
BARRA REDONDA DE ACO SAE 1020 - D = 1\	M	24,28	1,1400000	27,67	27,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					27,67
D-ATIVIDADES AUXILIARES					
ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSAO	M³	2,91	0,4839200		1,41
ARMAÇAO EM ACO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCACAO	KG	10,53	4,4169041		46,51
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	293,64	0,4939200		145,03
FORMA METALICA EM CHAPA 1/8\ PARA POITA TRAPEZOIDAL - UTILIZACAO DE 50 VEZES - CONFECCAO	M²	15,67	2,1782400		34,13
LANCAMENTO MECANICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCAVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCAO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	M³	394,75	0,4939200		194,97



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Departamento de Suprimentos e Serviços
Setor de Licitações e Contratos



CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					422,05
E-TEMPO FIXO					
BARRA REDONDA DE ACO SAE 1020 - D = 1\	M	22,37	0,0045600		0,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					0,10
F-MOMENTO DE TRANSPORTE					
BARRA REDONDA DE ACO SAE 1020 - D = 1\	M		0,0045600		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					0,00
CUSTO UNITÁRIO					449,82
BDI GERAL (30%)					134,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					584,77
4.1 Desmobilização de equipamentos em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos					KM
A-EQUIPAMENTOS					
CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	292,01	0,0125000	3,65	3,65
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					3,65
CUSTO UNITÁRIO					3,65
BDI GERAL (30%)					1,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					4,74

Vitória do Xingu/PA 08 de dezembro de 2021

MARCIO VIANA
ROCHA:8022644
2268

Assinado de forma digital
por MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2021.12.08 10:34:00
-03'00'

MÁRCIO VIANA ROCHA
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

G. E. N. CUNHA EIRELI
Erivaldo Francelino Viana
CONTRATADA