



Diário Oficial do **MUNICÍPIO**

Prefeitura Municipal de Almadina

1

Terça-feira • 30 de Março de 2021 • Ano • Nº 2667

Esta edição encontra-se no site oficial deste ente.

Prefeitura Municipal de Almadina publica:

- Republicação dos Anexos da Tomada de Preço 001-2021.

Imprensa Oficial. Tá aqui, tá legal.

Lei exige que todo gestor publique seus atos no seu veículo oficial para que a gestão seja mais transparente. A Imprensa Oficial cumpre esse papel.

Imprensa Oficial
a publicidade legal
levada a sério

Atos Administrativos

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALMADINA -BA
---------------	---

OBJETO CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES E UMA PASSAGEM MOLHADA

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	DESONERAÇÃO Sim
---	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	1,50%	-	4,00%	5,52%	7,85%
Seguro e Garantia	SG	0,35%	-	0,81%	1,22%	1,99%
Risco	R	1,36%	-	1,46%	2,32%	3,16%
Despesas Financeiras	DF	0,94%	-	0,94%	1,02%	1,33%
Lucro	L	7,14%	-	7,14%	8,40%	10,43%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	18,30%		22,80%	27,48%	30,95%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,23%				

Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.


Observações:

ALMADINA/BA

Local

terça-feira, 9 de março de 2021


Data


Engenheiro Civil
Nome: JORGE BRANDÃO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 24721-D
ART/RRT:

Responsável Técnico

Responsável Tomador

Nome:
Cargo:

 UNIÃO DOS MUNICÍPIOS DA BAHIA COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
MUNICÍPIO: ALMADINA OBRA: CONSTRUÇÃO DE DUAS PONTES E UMA PASSAGEM MOLHADA DATA: 10/03/2021					
ITEM	SERVIÇO	PRIMEIRO MÊS	SEGUNDO MÊS	TERCEIRO MÊS	TOTAL
1.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 4.646,40			4.646,40
	ESCVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	R\$ 506,66			506,66
	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE		R\$ 72.417,61	R\$ 72.417,61	R\$ 144.835,22
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		R\$ 2.727,38		2727,38
	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE			R\$ 3.386,65	3386,65
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		R\$ 5.865,17		5865,17
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVO SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 2.748,82			2.748,82
3.0	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)			R\$ 6.468,59	6.468,59
4.0	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		R\$ 5.052,78		5.052,78
	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		R\$ 28.248,82	R\$ 28.248,82	56.497,64
5.0	PONTE QUE DA ACESSO A PANCADINHA-META 02				
6.0	GERADOR PORTÁTIL	R\$ 944,40			R\$ 944,40
	ESCVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	R\$ 991,09			R\$ 991,09
7.0	LASTRO DE AREIA MÉDIA NA PAREDE DO MURO	R\$ 2.469,98			R\$ 2.469,98
	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	R\$ 12.359,66	R\$ 12.359,66		R\$ 24.719,31
8.0	CORRIMÃO METÁLICO DIAM 1 1/2"			R\$ 6.089,57	R\$ 6.089,57
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 463,67			R\$ 463,67
9.0	TUBO DE PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA BARBACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 181,97			R\$ 181,97
	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	R\$ 1.185,19	R\$ 1.185,19		R\$ 2.370,38
10.0	ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO			R\$ 64,49	R\$ 64,49
	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			R\$ 3.873,25	R\$ 3.873,25
11.0	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 7CM X 30 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES			R\$ 11.008,11	R\$ 11.008,11
	CARPINTEIRO PARA EXECUÇÃO DO TABULEIRO			R\$ 7.280,28	R\$ 7.280,28
12.0	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			R\$ 8.145,20	R\$ 8.145,20
	PONTE QUE DA ACESSO A PANCADINHA/ALVORADA-META 01				
	GERADOR PORTÁTIL	R\$ 944,40			R\$ 944,40
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	R\$ 4.646,40			R\$ 4.646,40
	ESCVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	R\$ 991,09			R\$ 991,09
	LASTRO DE AREIA MÉDIA NA PAREDE DO MURO	R\$ 2.469,98			R\$ 2.469,98
	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	R\$ 12.359,66	R\$ 12.359,66		R\$ 24.719,31
	CORRIMÃO METÁLICO DIAM 1 1/2"			R\$ 5.837,74	R\$ 5.837,74
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	R\$ 463,67			R\$ 463,67
	TUBO DE PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA BARBACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 181,97			R\$ 181,97
	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	R\$ 1.185,19	R\$ 1.185,19		R\$ 2.370,38
	ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO			R\$ 64,49	R\$ 64,49
	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			R\$ 3.135,49	R\$ 3.135,49
	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 7CM X 30 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES			R\$ 8.911,33	R\$ 8.911,33
	CARPINTEIRO PARA EXECUÇÃO DO TABULEIRO			R\$ 4.853,52	R\$ 4.853,52
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			R\$ 6.664,26	R\$ 6.664,26
TOTAL		R\$ 49.740,19	R\$ 141.401,45	R\$ 176.449,40	R\$ 367.591,04

Jorge Brito
 Jorge Brito da Silva Brito
 Engenheiro Civil
 CREA nº 24.721/D

META 3 -ORÇAMENTO DA PASSAGEM MOLHADA DO CORCOVADO DE LARGxALTxCOMP (4,50X2,60X42,00)m		UND	QUANT	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.1	H = 2,60M / L = 4,50M / C=42,00M							232.735,31
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,0	SINAPI	74209/1	311,68	387,20	4.646,40
1.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m ³	171,36	SINAPI	83338	2,38	2,96	506,66
1.1.4	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m ³	328,44	ORSE	91	354,97	440,98	144.835,22
1.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	277,20	SINAPI	96385	7,92	9,84	2.727,38
1.1.6	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE	m ³	10,50	ORSE	3082	259,63	322,54	3.386,65
1.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	189,00	SINAPI	95241	24,98	31,03	5.865,17
1.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	53,7	SINAPI	96389	41,19	51,17	2.748,82
1.1.9	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m ³	18,90	SINAPI-I	14041	275,50	342,25	6.468,59
1.1.11	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m ²	189,0	SINAPI-I	7156	21,52	26,73	5.052,78
1.1.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	54,0	SINAPI	92863	842,19	1.046,25	56.497,64
								232.735,31

META 1 - ORÇAMENTO CABECEIRA DA 3ª PONTE QUE DÁ ACESSO À PANCADINHA E ALVORECER OBS: esse valor é equivalente à duas cabeceiras		UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.1	CABECEIRA - H = 2,50M E L = 3,30M C/ MURO DE ARRIMO							42.689,43
1.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	84,00	SINAPI	93415	9,05	11,24	944,40
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	SINAPI	74209/1	311,68	387,20	4.646,40
1.1.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	35,86	SINAPI	94317	22,25	27,64	991,09
1.1.4	LASTRO DE AREIA MÉDIA NA PAREDE DO MURO	m³	15,30	SINAPI	100323	129,95	161,44	2.469,98
1.1.5	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	49,20	ORSE	92	404,46	502,46	24.719,31
1.1.6	CORRIMÃO METÁLICO DIAM 1 1/2"	M	51,00	SINAPI	99855	92,14	114,47	5.837,74
1.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	47,13	SINAPI	96385	7,92	9,84	463,67
1.1.8	TUBO DE PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA BARBACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,72	SINAPI	83680	15,07	18,72	181,97
1.1.9	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	m²	42,00	SINAPI-I	34804	45,43	56,44	2.370,38
1.1.10	ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO	m²	6,41	SINAPI	100723	8,10	10,06	64,49
META 1 - ORÇAMENTO TABULEIRO DA 3ª PONTE QUE DÁ ACESSO À PANCADINHA E ALVORECER		UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1	TABULEIRO - COMP = 5,10M E L = 3,30M							23.564,60
2.1.1	PRANCHA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	56,10	SINAPI-I	35273	44,99	55,89	3.135,49
2.1.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 7CM X 30 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	61,20	ORSE	10453	117,21	145,61	8.911,33
2.1.3	CARPINTEIRO PARA EXECUÇÃO DO TABULEIRO	MÊS	1,00	SINAPI-I	101397	3.906,88	4.853,52	4.853,52
2.1.4	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	45,00	SINAPI-I	88239	119,21	148,09	6.664,26
								66.254,03

META 2 - ORÇAMENTO CABECEIRA DA 4ª PONTE QUE DÁ ACESSO À PANCADINHA OBS: esse valor é equivalente à duas cabeceiras		UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1	CABECEIRA - H = 2,50M E L = 3,30M C/MURO DE ARRIMO							38.294,86
1.1.1	GERADOR PORTÁTIL	h	84,00	SINAPI	93415	9,05	11,24	944,40
1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m³	35,86	SINAPI	94317	22,25	27,64	991,09
1.1.3	LASTRO DE AREIA MÉDIA NA PAREDE DO MURO	m³	15,30	SINAPI	100323	129,95	161,44	2.469,98
1.1.4	ALVENARIA PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 S ACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,3520,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	m³	49,20	ORSE	92	404,46	502,46	24.719,31
1.1.5	CORRIMÃO METÁLICO DIAM 1 1/2"	M	53,20	SINAPI	99855	92,14	114,47	6.089,57
1.1.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	47,13	SINAPI	96385	7,92	9,84	463,67
1.1.7	TUBO DE PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA BARBACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,72	SINAPI	83680	15,07	18,72	181,97
1.1.8	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	m²	42,00	SINAPI-I	34804	45,43	56,44	2.370,38
1.1.9	ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO	m²	6,69	SINAPI	100723	8,10	10,06	64,49
META 2 - ORÇAMENTO TABULEIRO DA 4ª PONTE QUE DÁ ACESSO À PANCADINHA		UND	QUANT.	REFERENCIA	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.1	TABULEIRO - COMP = 6,30M E L = 3,30M							30.306,84
2.1.1	PRANCHA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	69,3	SINAPI	35273	44,99	55,89	3.873,25
2.1.2	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 7CM X 30 CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	M	75,6	ORSE	10453	117,21	145,61	11.008,11
2.1.3	CARPINTEIRO PARA EXECUÇÃO DO TABULEIRO	MÊS	1,50	SINAPI-I	101397	3.906,88	4.853,52	7.280,28
2.1.4	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	55,00	SINAPI-I	88239	119,21	148,09	8.145,20
								68.601,70

