PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Alegre - ES	BDI:	26,93%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PONTE NA LOCALIDADE DE SANTA ANGÉLICA	Leis Sociais:	90,43%
	Referências: SINAPI JANEIRO 2021 / IOPES JANEIRO 2021	Data de elaboração:	21/05/2021

ITEM	REFERÊNCIA ORGÃO	REFERÊNCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54%			886,67
1.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	2,88	R$ 307,87	R$ 886,67
02			GUARDA CORPO	92,01%		Subtotal	52.980,22
2.1	IOPES	040808	Retirada de ferragem corroída	kg	2,00	R$ 5,01	R$ 10,02
2.2	COMP.	CP-001	Fornecimento e instalação de guarda corpo de concreto moldado in loco, 1,10mx1,90m. Incluindo perfuração da base a ser instalado e fixação de espera de aço com adesivo epoxi. Padrão DNIT	m	134,00	R$ 395,30	R$ 52.970,20
03			BARREIRA	5,77%			3.324,62
3.1	IOPES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,13	R$ 641,55	R$ 1.366,50
3.2	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,80	R$ 13,80	R$ 176,64
3.3	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	9,60	R$ 15,19	R$ 145,82
3.4	IOPES	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	20,41	R$ 80,14	R$ 1.635,66
04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				391,95
4.1	IOPES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	335,00	R$ 1,17	R$ 391,95
						Valor Total	R$ 57.583,46

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA

Assinado digitalmente por MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
DN: cn=MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Assinatura Tipo A3, email=souzamfp1@gmail.com
Data: 2021.05.25 10:03:39 -03'00'

Marcos Felipe Pinto de Souza
CREA ES-0050929/D
Engenheiro Civil
AL Engenharia Ltda

Prefeitura Municipal de Alegre 03

Prefeitura Municipal de Alegre - ES

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PONTE NA LOCALIDADE DE SANTA ANGÉLICA

				MÊS 01		MÊS 02	
			MEDIDO NO MÊS	R$ 27.376,78		R$ 30.206,68	
			ACUMULADO NO MÊS	R$ 27.376,78		R$ 57.583,46	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO	EXEC. %	ACUM. %	EXEC. %	ACUM. %
	TOTALIZAÇÃO	R$ 57.583,46	99,32%	47,54%	47,54%	52,46%	100,00%
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 886,67	1,54%	R$ 886,67	100%	R$ -	0%
02	GUARDA CORPO	R$ 52.980,22	92,01%	R$ 26.490,11	50%	R$ 26.490,11	50%
03	BARREIRA	R$ 3.324,62	5,77%	R$ -	0%	R$ 3.324,62	100%
04	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 391,95	0,68%	R$ -	0%	R$ 391,95	100%
		R$ 57.583,46			47,54%		100,00%

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA

Assinado digitalmente por MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
DN: cn=MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Assinatura Tipo A3, email=souzamfp1@gmail.com
Data: 2021.05.25 10:02:47 -03'00'

Marcos Felipe Pinto de Souza
CREA ES-0050929/D
Engenheiro Civil
AL Engenharia Ltda

Prefeitura Municipal
09

MEMÓRIA DE CALCULO

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Alegre - ES		BDI:	26,93%
OBRA:	INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PONTE NA LOCALIDADE DE SANTA ANGÉLICA	Leis Sociais:	90,43%
	Referências: SINAPI JANEIRO 2021 / IOPES JANEIRO 2021	Data de elaboração:	21/05/21

ITEM	REFERENCIA ORGÃO	REFERENCIA CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memória	Observação
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	2,88	(1,20*2,40) largura x altura placa padrão	
02			GUARDA CORPO				
2.1	IOPES	040808	Retirada de ferragem corroída	kg	2	Retirada das armaduras existentes em dois pontos da ponte. Massa nominal x comprimento das barras x quantidade de barras = 0,40 kg/m x 0,50 m x 10	
2.2	COMP.	CP-001	Fornecimento e instalação de guarda corpo de concreto moldado in loco, 1,10mx1,90m. Padrão DNIT	m	134,00	Ponte com 67,00m de um lado e 65m do outro.1 em cada extermidade da ponte	
03			BARREIRA				
3.1	IOPES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	2,13	Concreto para construção Da barreira. Área da face do meio fio x comprimento = 0,21m x 0,5m x 20,30m	
3.2	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	12,80	Aço para armadura da contenção	
3.3	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	9,60	Aço para estribos da contenção	
3.4	IOPES	040238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m2	20,41	Formas para concretagem da contenção. Altura x Comprimento 0,50m x 20,30m x 2 lados + Altura x Largura 0,50m x 0,21m	
04			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.1	IOPES	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m2	335,00	67m * 5,00m comprimento x largura	

MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA

Assinado digitalmente por MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
DN: cn=MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Assinatura Tipo A3, email=souzamfp1@gmail.com
Data: 2021.05.25 10:03:01 -03'00'

Marcos Felipe Pinto de Souza
CREA ES-0050929/D
Engenheiro Civil
AL Engenharia Ltda

Prefeitura Municipal de Alegre