



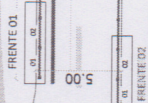
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CP-001)

TABELA		ECONOMIA									
CÓDIGO	CP-001 (ITEM 2.1)	Unid	Código	Coeffic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal	
DESCRIÇÃO	Fornecimento e instalação de guarda corpo de concreto moldado in loco, 1,10mx1,50m, incluindo perfuração da base a ser instalado e fixação de espera de apo com adesivo epoxi. Padrão DNIT	m									
UNIDADE											
MÃO DE OBRA											
ALIJANTE		H	010101	1,900	1	R\$ 5,96	0	R\$ 15,08		R\$ 28,652	
PEDEIRO		H	010139	2,500	1	R\$ 6,94	0	R\$ 17,85		R\$ 44,625	
CARPINTEIRO		H	010111	1,400	1	R\$ 6,94	0	R\$ 17,85		R\$ 24,990	
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		H	010121	0,150	1	R\$ 6,94	0	R\$ 17,85		R\$ 2,678	
										SubTotal: R\$ 100,945	
MATERIAL											
ÁREA LAVADA MÉDIA (LABOR)		M3	20503	0,0345744	1	R\$ 71,67	0	R\$ 71,67		R\$ 2,478	
BRITA 1 (LABOR)		M3	20517	0,0196	1	R\$ 90,03	0	R\$ 90,03		R\$ 1,765	
BRITA 2 (LABOR)		M3	20518	0,01956	1	R\$ 90,03	0	R\$ 90,03		R\$ 1,761	
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		KG	20508	18,0075	1	R\$ 0,43	0	R\$ 0,43		R\$ 7,743	
ACO CA-50 DE 6,3MM (LABOR)		KG	21516	2,45	1	R\$ 7,34	0	R\$ 7,34		R\$ 17,983	
ACO CA-50 DE 6,3MM (LABOR)		KG	21516	0,392	1	R\$ 7,34	0	R\$ 7,34		R\$ 2,877	
ACO CA-60 DE 5,00MM (LABOR)		KG	21532	1,232	1	R\$ 6,63	0	R\$ 8,63		R\$ 10,632	
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)		KG	131	0,2	1	R\$ 34,41	0	R\$ 34,41		R\$ 6,882	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)		KG	27010	0,0222727	1	R\$ 8,40	0	R\$ 8,40		R\$ 0,187	
CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM (LABOR)		m2	21032	0,65	1	R\$ 35,76	0	R\$ 35,76		R\$ 23,244	
PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3* 8,0 X 8,0 CM		M	21009	1,5	1	R\$ 5,02		R\$ 5,02		R\$ 7,530	
PREGO 18X27 (LABOR)		KG	21109	0,625	1	R\$ 79,60		R\$ 79,60		R\$ 49,750	
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)		M	20985	3,625	1	R\$ 8,78	0	R\$ 8,78		R\$ 33,564	
SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)		M	20985	1,6218	1	R\$ 5,39	0	R\$ 5,39		R\$ 8,742	
TÁBUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)		M	20988	2,925	1	R\$ 9,71	0	R\$ 9,71		R\$ 28,402	
RESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)		L	28008	0,65	1	R\$ 10,66	0	R\$ 10,66		R\$ 6,929	
EQUIPAMENTO											
										SubTotal: R\$ 210,488	
										SubTotal: R\$ -	

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		R\$ 100,94
Materiais(B)		R\$ 210,49
Equipamentos(C)		R\$ -
Produção da Equipe(D)	90,43%	-
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 100,94
Custo Unitário da Execução((A+D)/(C/D)) = E		R\$ 100,94
Custo Direto Total(G)H		R\$ 311,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	26,93%	R\$ 83,87
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 395,30

Assinado digitalmente por MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA
 MARCOS FELIPE PINTO DE SOUZA - C-IBR, em CPF-Brasil, ou/Assinatura Tipo A3, (marcos.pintode@gmail.com) Data: 2023.05.25 10:27:17 -0300

A EXECUÇÃO DO GUARDA CORPO SERÁ FEITA EM 3 FASES, SENDO AS PRIMEIRAS 2 EM CONCRETO. DE MODO QUE SERÃO MOLDADAS 8 FORMAS FIXAS INCLUINDO DEBOLDOANTE, REALIZADA A CURA, AS FORMAS SERÃO RETIRADAS LATERALMENTE E REUTILIZADAS

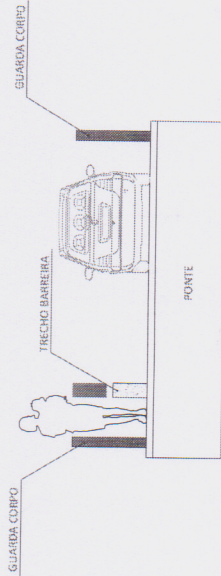


GUARDA CORPO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO CONF. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



GUARDA CORPO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO CONF. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

XC **PLANTA DE IMPLANTAÇÃO** ESC. 1/250



XC **DETALHE BARRERA E GUARDA CORPO** ESC. 1/25

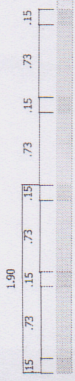
LEGENDA

BARRA N1	AO CA-50 Ø 6,3mm
BARRA N2	AO CA-80 Ø 5,0mm
BARRA N3	AO CA-50 Ø 6,3mm
	A SER CONSTRUÍDO

COBRIMENTO DAS ARMADURAS DE 2,5CM CONFORME NBR 6118 PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE I

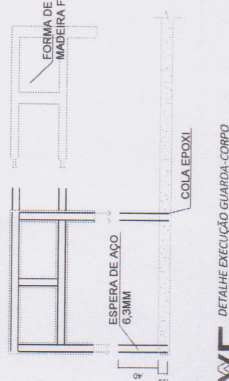


XC **VISTA GUARDA CORPO** ESC. 1/25

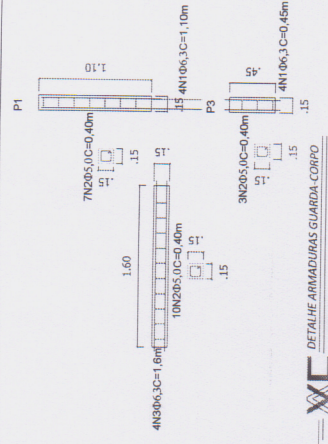


XC **SECÇÃO TÍPICA A4** ESC. 1/25

A EXECUÇÃO DO GUARDA CORPO SERÁ FEITA EM QUATRO FRENTES DE CONCRETAGEM, DE MODO QUE SERÃO MOLDADAS 8 FORMAS FIXAS INCLUINDO DESMOLDANTE. REALIZADA A CURA, AS FORMAS SERÃO RETIRADAS LATERALMENTE E REUTILIZADAS.



XC **DETALHE EXECUÇÃO GUARDA-CORPO** ESC. 1/75



XC **DETALHE ARMADURAS GUARDA-CORPO** ESC. 1/25

EMPRESA: AMÉRICA LATINA ENGENHARIA		REVISÃO:
PROJETO: GUARDA CORPO PARA A PONTE DE SANTA ANGELA		PROJ. SEC-BAURICAL
PROJ. SEC-BAURICAL	PROJ. SEC-BAURICAL	0
EMPRESA: AMÉRICA LATINA ENGENHARIA		PROJ. SEC-BAURICAL
PROJETO: GUARDA CORPO PARA A PONTE DE SANTA ANGELA		PROJ. SEC-BAURICAL
PROJ. SEC-BAURICAL		01/01
PROJ. SEC-BAURICAL		PROJ. SEC-BAURICAL
PROJ. SEC-BAURICAL		PROJ. SEC-BAURICAL
PROJ. SEC-BAURICAL		PROJ. SEC-BAURICAL

PMA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE

ESTRUTURAS GUARDA CORPO PARA A PONTE DE SANTA ANGELA

EST. COM. ALEGRE - ES

INDICADA PROJ. SEC-BAURICAL

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE GUARDA CORPO

PROJ. SEC-BAURICAL

PROJ. SEC-BAURICAL

PROJ. SEC-BAURICAL

PROJ. SEC-BAURICAL