

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS ONERADA						
MUNICÍPIO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA						
OBRA: PONTE 35 M ²						
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO					EXTENSÃO: 7,00 M	
ITEM	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO	UN.	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DE OBRA					34.873,91
1.1	2,0% DO CUSTO	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	2.809,39	2.809,39
1.2	74209/001	PLACA DE ADVERTÊNCIA	M2	12,00	477,43	5.729,16
1.3	83516	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	90,00	19,53	1.757,70
1.4	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	800,00	1,21	968,00
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF-02/2016	M ²	12,00	582,98	6.995,76
1.6	CPU 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	5.121,90	15.365,70
1.7	73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M2	10,0	124,82	1.248,20
2.0	INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA					22.824,68
2.1	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M2	35,00	21,81	763,35
2.2	93358	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M3	5,38	60,28	324,07
2.3	CPU 2	ESTACA PRE-MOLDADA METÁLICA, SEÇÃO TRILHO TR-68, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5 M AÉ 12 M, BATE ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)-	M	48,00	209,03	10.033,32
2.4	72839	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROCERIA 9T RODOV. NÃO PAV.	T.KM	375,00	0,73	273,75
2.5	BLOCO DE COROAMENTO					
2.5.1	96528	FABRICAÇÃO , MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA E= 25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	22,80	116,78	2.662,58
2.5.2	94965	CONCRETO FCK= 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREAIA MÉDFA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	M3	8,64	379,59	3.279,66
2.5.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	8,64	101,02	872,81
2.5.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50, P/ 1,0 M ³ DE CONCRETO	UN	8,64	534,16	4.615,14
3.0	SUPERESTRUTURA/ALAS					37.633,49
3.1	LONGARINA E TRANSVERSINAS EM CONCRETO ARMADO					10.748,27
3.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 M.	M ²	57,89	65,80	3.809,16
3.1.2	94965	CONCRETO FCK= 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREAIA MÉDFA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	M ³	6,48	379,59	2.459,74
3.1.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	6,48	157,10	1.018,01
3.1.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50, P/ 1,0 M ³ DE CONCRETO	UN	6,48	534,16	3.461,36
3.2	ALAS EM CONCRETO ARMADO					12.066,48
3.2.1	96528	FABRICAÇÃO , MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA E= 25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	62,20	116,78	7.263,72
3.2.2	94965	CONCRETO FCK= 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREAIA MÉDFA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	M3	4,49	379,59	1.702,46
3.2.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF-12/2015	M3	4,49	157,10	704,59
3.2.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50, P/ 1,0 M ³ DE CONCRETO	UN	4,49	534,16	2.395,71
3.3	TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO					8.653,26
3.3.1	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M ²	37,10	56,45	2.094,30
3.3.2	94965	CONCRETO FCK= 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREAIA MÉDFA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	M3	6,13	379,59	2.324,99
3.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF-12/2015	M3	6,13	157,10	962,24
3.3.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50, P/ 1,0 M ³ DE CONCRETO	UN	6,13	534,16	3.271,73
3.4	LAJE DE TRANSIÇÃO					6.165,48
3.4.1	94968	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO SIMPLES FCK = 10 MPA	M ²	1,35	283,62	382,89
3.4.2	94965	CONCRETO FCK= 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREAIA MÉDFA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L -AF-07/2016	M ³	5,40	379,59	2.049,79
3.4.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF-12/2015	M ³	5,40	157,10	848,34
3.4.4	73990/001	ARMACAO ACO CA-50, P/ 1,0 M ³ DE CONCRETO	UN	5,40	534,16	2.884,46

4.0	TRANSPORTES DE MATERIAIS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					6.752,48
4.1	97913	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.(SEIXO)	T.KM	1.768,00	1,69	2.987,92
4.2	97913	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.(AREIA)	T.KM	1.223,95	1,69	2.068,48
4.3	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA CAÇAMBA 0,80 M³ PESO OPERACIONAL 17 TON POTENCIA BRUTA 111 HP	H	12,00	141,34	1.696,08
5.0	DIVERSOS					41.194,33
5.1	84154	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	12,00	92,59	1.111,08
5.2	CPU 3	GUARDA RODAS	M	14,00	291,21	4.076,99
5.3	ATERRO					
5.3.1	74151/001	ESCAV. E CARGA DE MATER. DE JAZIDA(CONST E RESTR)	M3	2.187,50	2,97	6.496,88
5.3.2	97913	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 5M3 EM RODOV. NÃO PAV.	T.KM	10.937,50	1,69	18.484,38
5.3.3	96386	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL	M3	2.187,50	5,04	11.025,00
CUSTO DIRETO		R\$ 143.278,89	<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> RESPONSÁVEL TÉCNICO POR ELABORAÇÃO			
BDI (25,09%)						
CUSTO TOTAL		R\$ 143.278,89				
CUSTO UNIT. / M		R\$ 20.468,41				