

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:012-2023 - PONTE CONCRETO ARM. AV. SÃO LUIS - B. SÃO JOSÉ - 250,70m²  
Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo  
Cidade: Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	909,3538,29	1.895,28
.2 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	20,00	M	0,934,48	108,20
.3 DESMATAM.DESTOC.ARVORES D=<15CM C/D8 E LIMPEZ.TER.	150,00	M2	0,920,16	162,00
.4 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	1,00	PT	87,8138,01	125,82
.5 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	1.506,48302,81	1.809,29
.6 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	250,70	M2	4,523,83	2.093,34
			1.133,16960,18	2.093,34
Total de SERVIÇOS INICIAIS			4.702,751.491,18	6.193,93
2. FUNDAÇÃO - SAPATAS 12 unid.				
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	22,50	M3	1.868,76767,07	59.306,18
.2 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	43,00	KG	13,440,00	577,92
.3 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	103,50	KG	13,450,00	1.392,08
.4 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	33,00	KG	14,230,00	469,59
.5 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	19,20	KG	14,430,00	277,06
.6 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	556,00	KG	11,500,00	6.394,00
.7 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	393,00	KG	11,520,00	4.527,36
.8 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	48,00	M3	10,542,25	613,92
.9 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE	5,00	M3	338,85256,32	2.975,85
			1.694,251.281,60	2.975,85
2. 1. PILARES DE ARRANQUE				
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	7,80	M3	4.331,211.732,51	47.297,02
.2 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	43,00	KG	13,440,00	577,92
.3 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	90,00	KG	13,450,00	1.210,50
.4 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	337,00	KG	11,500,00	3.875,50
.5 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	145,00	KG	11,520,00	1.670,40
.6 DESMOLDAGEM DE FORMA	36,00	M2	0,007,22	259,92
			0,00259,92	259,92
			41.117,7613.773,50	54.891,26
2. 2. VIGAS BALDRAMES				
.1 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	6,60	M3	2.100,69939,74	20.066,83
.2 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	74,00	KG	13,440,00	994,56
.3 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	110,00	KG	13,450,00	1.479,50
.4 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	177,00	KG	14,230,00	2.518,71
			2.518,710,00	2.518,71
			18.857,326.202,28	25.059,60
Total de FUNDAÇÃO - SAPATAS 12 unid.			117.860,3638.624,46	156.484,82

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:012-2023 - PONTE CONCRETO ARM. AV. SÃO LUIS - B. SÃO JOSÉ - 250,70m²  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cidade:Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total MaterialMão-de-Obra	Total
3. PILARES TABULEIRO 6 de 30 x 60 cm e (6 redondos 60 cm)				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	99,00	M2	105,5538,29	
			10.449,453.790,71	14.240,16
.2 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	12,50	M3	663,900,00	
			8.298,750,00	8.298,75
.3 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	314,00	KG	11,500,00	
			3.611,000,00	3.611,00
.4 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	537,00	KG	11,520,00	
			6.186,240,00	6.186,24
.5 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	314,00	KG	11,520,00	
			3.617,280,00	3.617,28
.6 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	537,00	KG	14,230,00	
			7.641,510,00	7.641,51
.7 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	86,00	KG	13,440,00	
			1.155,840,00	1.155,84
.8 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	145,00	KG	13,450,00	
			1.950,250,00	1.950,25
.9 ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	1.082,00	KG	16,134,56	
			17.452,664.933,92	22.386,58
.10 DESMOLDAGEM DE FORMA	97,00	M2	0,007,22	
			0,00700,34	700,34
Total de PILARES TABULEIRO 6 de 30 x 60 cm e (6 redondos 60 cm)			60.362,989.424,97	69.787,95
4. VIGAS TABULEIRO (CHAPA PLASTIFICADA 14 mm)				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	433,00	M2	105,5538,29	
			45.703,1516.579,57	62.282,72
.2 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	51,00	M3	663,900,00	
			33.858,900,00	33.858,90
.3 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	685,00	KG	13,450,00	
			9.213,250,00	9.213,25
.4 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	512,00	KG	14,230,00	
			7.285,760,00	7.285,76
.5 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	1.276,00	KG	11,520,00	
			14.699,520,00	14.699,52
.6 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.719,00	KG	14,430,00	
			24.805,170,00	24.805,17
.7 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	927,00	KG	11,520,00	
			10.679,040,00	10.679,04
.8 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	287,00	KG	11,500,00	
			3.300,500,00	3.300,50
.9 ACO CA-50, 25,0 mm 2,880 Kg/m	1.341,00	KG	5,710,00	
			7.657,110,00	7.657,11
.10 ACO 32mm CA50B	163,00	KG	13,680,00	
			2.229,840,00	2.229,84
.11 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	404,00	KG	12,220,00	
			4.936,880,00	4.936,88
.12 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	54,00	KG	13,440,00	
			725,760,00	725,76
.13 ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	7.456,00	KG	16,134,56	
			120.265,2833.999,36	154.264,64
.14 DESMOLDAGEM DE FORMA	376,00	M2	0,007,22	
			0,002.714,72	2.714,72
Total de VIGAS TABULEIRO (CHAPA PLASTIFICADA 14 mm)			285.360,1653.293,65	338.653,81
5. LAJE DO TABULEIRO 6,8 x 23,0 m x 0,25 cm				
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	188,00	M2	105,5538,29	
			19.843,407.198,52	27.041,92
.2 CONCRETO FCK 25MPA PRE-MISTURADO	49,00	M3	697,090,00	
			34.157,410,00	34.157,41
.3 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	315,00	KG	13,450,00	
			4.236,750,00	4.236,75

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:012-2023 - PONTE CONCRETO ARM. AV. SÃO LUIS - B. SÃO JOSÉ - 250,70m²  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cidade:Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Preço Unitário/Preço Total	Mão-de-Obra	Total
.4 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	384,00	KG	14,23	0,00		
			5.464,32	0,00	5.464,32	
.5 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	161,00	KG	14,43	0,00		
			2.323,23	0,00	2.323,23	
.6 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	971,00	KG	11,50	0,00		
			11.166,50	0,00	11.166,50	
.7 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	68,00	KG	11,52	0,00		
			783,36	0,00	783,36	
.8 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	71,00	KG	13,44	0,00		
			954,24	0,00	954,24	
.9 ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	1.625,00	KG	16,13	4,56		
			26.211,25	7.410,00	33.621,25	
.10 DESMOLDAGEM DE FORMA	66,00	M2	0,00	7,22		
			0,00	476,52	476,52	
5. 1. CORTINAS DE CONTENÇÃO 2 PAREDES CABECEIRAS						
.1 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE	60,00	M3	338,85	256,32		
			20.331,00	15.379,20	35.710,20	
.2 CONCRETO FCK20MPA PRE-MISTURADO	162,50	M3	617,46	0,00		
			100.337,25	0,00	100.337,25	
.3 FORMA PLANA COMPENS.RESINADO CONCRETO ARM.-REAP.3X	264,00	M2	220,48	51,69		
			58.206,72	13.646,16	71.852,88	
.4 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	170,00	KG	13,45	0,00		
			2.286,50	0,00	2.286,50	
.5 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	515,00	KG	14,43	0,00		
			7.431,45	0,00	7.431,45	
.6 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	1.024,00	KG	14,23	0,00		
			14.571,52	0,00	14.571,52	
.7 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	237,00	KG	11,50	0,00		
			2.725,50	0,00	2.725,50	
.8 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	8.625,00	KG	11,52	0,00		
			99.360,00	0,00	99.360,00	
.9 ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	13.262,00	KG	16,13	4,56		
			213.916,06	60.474,72	274.390,78	
.10 DESMOLDAGEM DE FORMA	155,00	M2	0,00	7,22		
			0,00	1.119,10	1.119,10	
			519.166,00	90.619,18	609.785,18	
5. 1. 1. GUARDA RODAS E GUARDA CORPO 15 x 40 cm						
.1 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	2,76	M3	3.148,83	1.383,69		
			8.690,77	3.818,98	12.509,75	
.2 PINTURA AMARELA FAIXA ESTACIONAMENTO E=20 CM	36,80	M	3,88	4,88		
			142,78	179,58	322,36	
.3 GUARDA CORPO EM TUBO DE FGA 2"	23,00	UN	700,48	0,00		
			16.111,04	0,00	16.111,04	
.4 PINTURA ESMALTE BRILH. S/CALHA/COND.-2 DEMAOS	101,00	M	8,97	19,44		
			905,97	1.963,44	2.869,41	
			25.850,56	5.962,00	31.812,56	
Total de LAJE DO TABULEIRO 6,8 x 23,0 m x 0,25 cm			650.157,02	111.666,22	761.823,24	
6. PASSEIOS 0,9 x 23,0 x 0,10 m (ambos os lados)						
.1 LAJE CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	4,14	M3	2.076,20	890,00		
			8.595,47	3.684,60	12.280,07	
.2 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	44,00	M2	53,85	0,00		
			2.369,40	0,00	2.369,40	
.3 ARGAMASSA REGULAR PRE-MISTURADA CA-AR 1:5+20%CI	1,24	M3	398,56	102,68		
			494,21	127,32	621,53	
6. 1. CORTE E ATERROS NAS CABECEIRAS						
.1 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N.	833,00	M3	8,57	1,93		
			7.138,81	1.607,69	8.746,50	
			7.138,81	1.607,69	8.746,50	

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:012-2023 - PONTE CONCRETO ARM. AV. SÃO LUIS - B. SÃO JOSÉ - 250,70m²  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cidade:Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
Total de PASSEIOS 0,9 x 23,0 x 0,10 m (ambos os lados)			18.597,89	5.419,61	24.017,50
7. PINTURAS LIMPEZA					
.1 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	50,00	M3	47,06	22,39	
			2.353,00	1.119,50	3.472,50
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	235,00	M2	10,98	17,34	
			2.580,30	4.074,90	6.655,20
Total de PINTURAS LIMPEZA			4.933,30	5.194,40	10.127,70
TOTAL DO ORÇAMENTO			1.141.974,46	225.114,49	1.367.088,95

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:011-2023 - PONTE CRISTOVÃO COLOMBO A= 103,20 M²  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cidade:Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material	Mão-de-Obra	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS						
.1 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2	0,00	5,13		
			0,00	1.539,00		1.539,00
.2 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00	M2	909,35	38,29		
			1.818,70	76,58		1.895,28
.3 SINALIZACAO DE TRECHOS COM TABULETAS	20,00	M	0,93	4,48		
			18,60	89,60		108,20
.4 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	20,00	M2	457,47	304,64		
			9.149,40	6.092,80		15.242,20
.5 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	1.506,48	302,81		
			1.506,48	302,81		1.809,29
.6 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	1,00	PT	87,81	38,01		
			87,81	38,01		125,82
Total de SERVIÇOS INICIAIS			12.580,99	8.138,80	20.719,79	
2. FUNDAÇÕES(sapatas 1,5 x 0,8 x 14,6 m) 02						
.1 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	35,00	M3	1.868,76	767,07		
			65.406,60	26.847,45		92.254,05
.2 ESCAVACAO EM ROCHA COM MARTELETE	35,00	M3	338,85	256,32		
			11.859,75	8.971,20		20.830,95
2.1. ESCAVAÇÕES E CORTES ATERRO						
.1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50M E 4,50M	60,00	M3	15,06	3,28		
			903,60	196,80		1.100,40
.2 ATERRO MECANICO DO TERRENO A 95% P.N.	510,00	M3	8,57	1,93		
			4.370,70	984,30		5.355,00
.3 COMPACTACAO DE BASES/SOLOS	204,00	M3	26,03	4,18		
			5.310,12	852,72		6.162,84
Total de FUNDAÇÕES(sapatas 1,5 x 0,8 x 14,6 m) 02			10.584,42	2.033,82	12.618,24	
			87.850,77	37.852,47	125.703,24	
3. PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x 0,3 x 4,6 m (02)						
.1 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-FCK25MPA-COMPLETA	41,00	M3	1.889,80	935,49		
			77.481,80	38.355,09		115.836,89
.2 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	11,00	M3	4.331,21	1.732,51		
			47.643,31	19.057,61		66.700,92
.3 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	350,00	KG	11,50	0,00		
			4.025,00	0,00		4.025,00
Total de PILARES 30 x 60 cm x 4,6m (06) E CORTINAS 4,7 x 0,3 x 4,6 m (02)			129.150,11	57.412,70	186.562,81	
4. VIGAS 30 x 80 cm x 13,6 m (09)						
.1 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	29,40	M3	3.148,83	1.383,69		
			92.575,60	40.680,49		133.256,09
.2 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	300,00	KG	14,43	0,00		
			4.329,00	0,00		4.329,00
.3 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	500,00	KG	11,50	0,00		
			5.750,00	0,00		5.750,00
.4 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	800,00	KG	11,52	0,00		
			9.216,00	0,00		9.216,00
Total de VIGAS 30 x 80 cm x 13,6 m (09)			111.870,60	40.680,49	152.551,09	
5. TABULEIRO 6,8 x 13,6 m x 0,25 cm						
.1 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	27,20	M3	2.076,20	890,00		
			56.472,64	24.208,00		80.680,64
.2 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	500,00	KG	13,44	0,00		
			6.720,00	0,00		6.720,00
.3 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	2,00	M	58,45	26,61		
			116,90	53,22		170,12

Planilha de Orçamento GLOBAL

Obra:011-2023 - PONTE CRISTOVÃO COLOMBO A= 103,20 M²  
Cliente: Município de Ijuí - Poder Executivo

Endereço:Rua Ernesto Alves, 66  
Cidade:Ijuí

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
<b>5. 1. ALAS DE CONTENÇÃO</b>					
.1 CORTINA CONCR.ARMADO-CONTENCAO-FCK25MPA-COMPLETA	18,20	M3	1.889,80 34.394,36	935,49 17.025,92	51.420,28
.2 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	50,00	M3	10,54 527,00	2,25 112,50	639,50
.3 DESMOLDAGEM DE FORMA	171,00	M2	0,00 0,00	7,22 1.234,62	1.234,62
.4 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,5M	50,00	M	10,73 536,50	2,11 105,50	642,00
.5 DESMOLDAGEM DE FORMA	171,00	M2	0,00 0,00	13,22 2.260,62	2.260,62
.6 PINTURA A CAL P/PAREDES INT/EXT 3 DEMAOS	350,00	M2	1,95 682,50	14,58 5.103,00	5.785,50
<b>Total de TABULEIRO 6,8 x 13,6 m x 0,25 cm</b>			<b>36.140,36</b>	<b>25.842,16</b>	<b>61.982,52</b>
			<b>99.449,90</b>	<b>50.103,38</b>	<b>149.553,28</b>
<b>6. PASSEIOS 0,9 x 16,0 x 0,15 m (ambos os lados)</b>					
.1 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CIMENTO	28,80	M2	114,22 3.289,54	22,31 642,53	3.932,07
.2 TUBO FERRO GALVANIZADO 50MM(2")	96,00	M	90,12 8.651,52	24,71 2.372,16	11.023,68
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	16,00	M2	13,60 217,60	17,34 277,44	495,04
<b>Total de PASSEIOS 0,9 x 16,0 x 0,15 m (ambos os lados)</b>			<b>12.158,66</b>	<b>3.292,13</b>	<b>15.450,79</b>
<b>7. PINTURAS LIMPEZA</b>					
.1 CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	20,00	M3	47,06 941,20	22,39 447,80	1.389,00
<b>Total de PINTURAS LIMPEZA</b>			<b>941,20</b>	<b>447,80</b>	<b>1.389,00</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>454.002,23</b>	<b>197.927,77</b>	<b>651.930,00</b>