



# CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinas do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI 28,57%	PREÇO TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA PONTE 1 EM CONCRETO NA AVENIDA SÃO PEDRO (10,00m X 8,00)					631.896,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					102.483,66
1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	3.200,00	4.114,24	4.114,24
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	24,00	561,55	721,98	17.327,52
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.537,81	1.977,16	1.977,16
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	4,00	12,50	16,07	64,28
1.5	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	331,18	425,79	851,58
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE CANAL E PONTES (ESTRUTURAL E TOPOGRÁFICO)	UN	1,00	36.000,00	46.285,20	46.285,20
1.7	Locação da obra a aparelho	M2	80,00	8,04	10,33	826,40
1.8	Escavação mecanizada	M3	256,00	8,78	11,28	2.887,68
1.9	Reaterro compactado	M3	192,00	54,38	69,91	13.422,72
1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	216,00	53,03	68,18	14.726,88
2	INFRAESTRUTURA					202.097,44
2.1	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	320,00	2,70	3,47	1.110,40
2.2	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	136,00	224,71	288,90	39.290,40
2.3	Arrasamento de estaca	UN	16,00	51,06	65,64	1.050,24
2.4	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	M3	15,75	42,25	54,32	855,54
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,00	17,94	23,06	138,36
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	177,14	227,74	2.277,40
2.7	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	10,00	807,32	1.037,97	10.379,70
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	390,00	12,09	15,54	6.060,60
2.9	Infra Estrutura do Tabuleiro					
2.10	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	120,00	224,71	288,90	34.668,00

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A  
CNPJ:23.918.807/0001-0

Armino A. C. de Miranda  
ENG. CIVIL  
CREA 2572-D PA/AP  
CPF. 026.076.702-68



# CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinais do município Nova Esperança do Pirá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM RST	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
2.11	Arrasamento de estaca	UN	12,00	51,06	65,64	787,68
2.12	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	56,00	78,32	100,69	5.638,64
2.13	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	22,50	807,32	1.037,97	23.354,32
2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.332,00	12,09	15,54	67.319,28
2.15	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm <sup>3</sup>	77,60	91,88	118,13	9.166,88
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>283.034,73</b>
3.1	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	156,00	70,76	90,97	14.191,32
3.2	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	39,00	807,32	1.037,97	40.480,83
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.890,00	13,62	17,51	103.133,90
3.4						
3.5	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	104,50	70,76	90,97	9.506,36
3.6	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	35,75	807,32	1.037,97	37.107,42
3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.890,00	8,88	11,41	78.614,90
<b>4</b>						<b>44.280,49</b>
4.1	Fornecimento e instalação de Junta Jeene jj 6080vv	m	20,00	1.300,00	1.671,41	33.428,20
4.2	Fabric. guarda-corpo tipo GM, mold. no local AC/BC	m	30,00	277,98	357,39	10.721,70
4.3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1,35	75,25	96,74	130,59
<b>II</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PONTE II EM CONCRETO NA AVENIDA SÃO PEDRO (35,00m X 8,00)</b>					<b>1.418.705,34</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>152.550,62</b>
1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	3.200,00	4.114,24	4.114,24
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	32,00	561,55	721,98	23.103,36
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.537,81	1.977,16	1.977,16
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	4,00	12,50	16,07	64,28
1.5	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	331,18	425,79	851,58

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S  
CNPJ:23.918.807/0001-0

  
Armindo A. C. de Miranda  
ENG. CIVIL  
CREA 2572 - D PA / AP  
CPF. 028.076.700





# CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinas do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM RDT	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE CANAL E PONTES (ESTRUTURAL E TOPOGRÁFICO)	UN	1,00	48.000,00	61.713,60	61.713,60
1.7	Locação da obra a aparelho	M2	280,00	8,04	10,33	2.892,40
1.8	Escavação mecanizada	M3	720,00	8,78	11,28	8.121,60
1.9	Reaterro compactado	M3	360,00	54,38	69,91	25.167,60
1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	360,00	53,03	68,18	24.544,80
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>543.818,56</b>
2.1	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	600,00	2,70	3,47	2.082,00
2.2	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	276,00	224,71	288,90	79.736,40
2.3	Arrasamento de estaca	UN	24,00	51,06	65,64	1.575,36
2.4	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	M3	44,55	42,25	54,32	2.419,95
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	12,00	17,94	23,06	276,72
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	177,14	227,74	4.099,32
2.7	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	27,00	807,32	1.037,97	28.025,19
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	780,00	12,09	15,54	12.121,20
<b>2.9</b>	<b>Infra Estrutura do Tabuleiro</b>					
2.10	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	360,00	224,71	288,90	104.004,00
2.11	Arrasamento de estaca	UN	24,00	51,06	65,64	1.575,36
2.12	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	193,23	78,32	100,69	19.456,32
2.13	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	60,30	807,32	1.037,97	62.589,59
2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13.450,00	12,09	15,54	209.013,00
2.15	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	142,59	91,88	118,13	16.844,15
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>658.846,32</b>
3.1	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	598,50	70,76	90,97	54.445,54
3.2	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	108,00	807,32	1.037,97	112.100,76

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A  
CNPJ:23.918.807/0001-0

Armino A. C. de Miranda  
ENG. CIVIL  
CREA 2572-D PA/PAF  
CPF. 026.076.702



# CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinais do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13.800,00	13,62	17,51	241.638,00
3.4						
3.5	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	210,00	70,76	90,97	19.103,70
3.6	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	56,00	807,32	1.037,97	58.126,32
3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15.200,00	8,88	11,41	173.432,00
4						63.489,84
4.1	Fornecimento e instalação de Junta Jeene jj 6080vv	m	25,00	1.300,00	1.671,41	41.785,25
4.2	Fabric. guarda-corpo tipo GM, mold. no local AC/BC	m	60,00	277,98	357,39	21.443,40
4.3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	2,70	75,25	96,74	261,19
III	CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO NA RUA MARECHAL DEODORO (10,00m X 8,00)					631.896,32
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					102.483,66
1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	3.200,00	4.114,24	4.114,24
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	24,00	561,55	721,98	17.327,52
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.537,81	1.977,16	1.977,16
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	4,00	12,50	16,07	64,28
1.5	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	331,18	425,79	851,58
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE CANAL E PONTES (ESTRUTURAL E TOPOGRÁFICO)	UN	1,00	36.000,00	46.285,20	46.285,20
1.7	Locação da obra a aparelho	M2	80,00	8,04	10,33	826,40
1.8	Escavação mecanizada	M3	256,00	8,78	11,28	2.887,68
1.9	Reaterro compactado	M3	192,00	54,38	69,91	13.422,72
1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	216,00	53,03	68,18	14.726,88
2	INFRAESTRUTURA					202.097,44
2.1	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	320,00	2,70	3,47	1.110,40
2.2	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	136,00	224,71	288,90	39.290,40
2.3	Arrasamento de estaca	UN	16,00	51,06	65,64	1.050,24

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S  
CNPJ:23.918.807/0001-03

Armando A. C. de M. Junior  
ENG. CIVIL  
CREA 2572-19/PA/AP  
CPF. 028507670233





# CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S


OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinais do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	M3	15,75	42,25	54,32	855,54
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,00	17,94	23,06	138,36
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	177,14	227,74	2.277,40
2.7	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	10,00	807,32	1.037,97	10.379,70
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	390,00	12,09	15,54	6.060,60
2.9	<b>Infra Estrutura do Tabuleiro</b>					
2.10	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	120,00	224,71	288,90	34.668,00
2.11	Arrasamento de estaca	UN	12,00	51,06	65,64	787,68
2.12	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	56,00	78,32	100,69	5.638,64
2.13	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	22,50	807,32	1.037,97	23.354,32
2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.332,00	12,09	15,54	67.319,28
2.15	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm <sup>3</sup>	77,60	91,88	118,13	9.166,88
3	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>283.034,73</b>
3.1	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	156,00	70,76	90,97	14.191,32
3.2	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	39,00	807,32	1.037,97	40.480,83
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.890,00	13,62	17,51	103.133,90
3.4						
3.5	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	104,50	70,76	90,97	9.506,36
3.6	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	35,75	807,32	1.037,97	37.107,42
3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.890,00	8,88	11,41	78.614,90
4						<b>44.280,49</b>
4.1	Fornecimento e instalação de Junta Jeene jj 6080vv	m	20,00	1.300,00	1.671,41	33.428,20
4.2	Fabric. guarda-corpo tipo GM, mold. no local AC/BC	m	30,00	277,98	357,39	10.721,70

CONSTRUTORA CONCÓRDIA R A S  
CNPJ:23.918.807/0001-0.

  
Armindo A. C. de Miranda  
ENGR. CIVIL  
CREA 22572/00 PAR/APP  
CPF: 0225.0178.702-68



# CONSTRUTORA CONCÓRDIA RAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinas do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
4.3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1,35	75,25	96,74	130,59
<b>IV</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PONTE EM CONCRETO NA AVENIDA SILVESTRE DE CASTRO (10,00m X 8,00)</b>					<b>631.896,32</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>102.483,66</b>
1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	3.200,00	4.114,24	4.114,24
1.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	24,00	561,55	721,98	17.327,52
1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.537,81	1.977,16	1.977,16
1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	4,00	12,50	16,07	64,28
1.5	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	331,18	425,79	851,58
1.6	PROJETO EXECUTIVO DE CANAL E PONTES (ESTRUTURAL E TOPOGRÁFICO)	UN	1,00	36.000,00	46.285,20	46.285,20
1.7	Locação da obra a aparelho	M2	80,00	8,04	10,33	826,40
1.8	Escavação mecanizada	M3	256,00	8,78	11,28	2.887,68
1.9	Reaterro compactado	M3	192,00	54,38	69,91	13.422,72
1.10	Escoramento com madeira de OAE	m3	216,00	53,03	68,18	14.726,88
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>202.097,44</b>
2.1	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	320,00	2,70	3,47	1.110,40
2.2	Gravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	136,00	224,71	288,90	39.290,40
2.3	Arrasamento de estaca	UN	16,00	51,06	65,64	1.050,24
2.4	ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m	M3	15,75	42,25	54,32	855,54
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	6,00	17,94	23,06	138,36
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,00	177,14	227,74	2.277,40
2.7	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	10,00	807,32	1.037,97	10.379,70
2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	390,00	12,09	15,54	6.060,60
2.9	Infra Estrutura do Tabuleiro					

CONSTRUTORA CONCÓRDIA RAS  
CNPJ:23.918.807/0001-03

Armino A. C. de Miranda  
ENG. CIVIL  
CREA 2572-D PA/AP  
CPF. 026.076.702-68





# CONSTRUTORA CONCÓRDIA RAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 4 PONTES DE CONCRETO

LOCAL: Vicinais do município Nova Esperança do Piriá

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	PREÇO TOTAL
2.10	Cravação estacas pré-mold. de concreto 30 x 30 cm	m	120,00	224,71	288,90	34.668,00
2.11	Arrasamento de estaca	UN	12,00	51,06	65,64	787,68
2.12	FORMA BASES E PILARES EM TABUAS DE MADEIRA	M2	56,00	78,32	100,69	5.638,64
2.13	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	22,50	807,32	1.037,97	23.354,32
2.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.332,00	12,09	15,54	67.319,28
2.15	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm <sup>3</sup>	77,60	91,88	118,13	9.166,88
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>283.034,73</b>
3.1	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	156,00	70,76	90,97	14.191,32
3.2	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	39,00	807,32	1.037,97	40.480,83
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.890,00	13,62	17,51	103.133,90
3.4						
3.5	ESTRUTURA CONVENCIONAL-FORMA EM TABUA DE MADEIRA	M2	104,50	70,76	90,97	9.506,36
3.6	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	35,75	807,32	1.037,97	37.107,42
3.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.890,00	8,88	11,41	78.614,90
<b>4</b>						<b>44.280,49</b>
4.1	Fornecimento e instalação de Junta Jeene jj 6080vv	m	20,00	1.300,00	1.671,41	33.428,20
4.2	Fabric. guarda-corpo tipo GM, mold. no local AC/BC	m	30,00	277,98	357,39	10.721,70
4.3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	1,35	75,25	96,74	130,59
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>R\$ 3.314.394,30</b>

CONSTRUTORA CONCÓRDIA RAS  
CNPJ: 23.918.807/0001-03

  
Armindo A.C. de Miranda  
ENG. CIVIL  
CREA 2572-D/PA/AP  
CPF. 026.076.702-58