



Prefeitura Municipal de Platina

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ Nº 44.543.99/0001-90

Site: www.platina.sp.gov.br - e-mail: pplatina@femanet.com.br

Rua João de Souza Martins, 550 - Fones/Fax: (18)3354-1261/3354-1182 - CEP 19.990-000 - Platina / SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

LOCAL DE INTERVENÇÃO: ESTRADA VICINAL PLN 355

RECURSO HÍDRICO: CÓRREGO DO BEBEDOURO

SEÇÃO DO TABULEIRO: 7,00 m x 6,00 m

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 42,00 m²

DATA BASE:

CPOS - Versão: 171 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.91 / BDI: 25%

Vigência: 01/11/2017 e TPU 30/09/2017 Desonerado - DER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Código	Fonte	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário s/ BDI	Preço Unitário CPOS c/ BDI	Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMNARES					
21.05.01.99	DER	1.1	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	m ³	19,20	R\$ 386,09	R\$ -	R\$ 7.412,93
72.33.01.99.04	DER	1.2	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	horas	12,00	R\$ 384,01	R\$ -	R\$ 4.608,12
27.01.04.99	DER	1.3	REMOCAO,CARGA E TRANSP.ENTULHO EM GERAL	t.km	312,00	R\$ 1,66	R\$ -	R\$ 517,92
26.04.02.99	DER	1.4	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS S/ ESTACA	m ³	126,00	R\$ 52,59	R\$ -	R\$ 6.626,34
02.01.180	CPOS	1.5	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	3,00	R\$ 500,00	R\$ 625,00	R\$ 1.875,00
02.02.150	CPOS	1.6	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	3,00	R\$ 503,35	R\$ 629,19	R\$ 1.887,56
02.08.020	CPOS	1.7	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 326,91	R\$ 408,64	R\$ 2.451,83
02.09.040	CPOS	1.8	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	182,00	R\$ 2,06	R\$ 2,58	R\$ 468,65
02.10.020	CPOS	1.9	Locação de obra de edificação	m ²	42,00	R\$ 8,12	R\$ 10,15	R\$ 426,30
Subtotal Item 2.0.:								R\$ 26.274,65
2.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
07.01.010	CPOS	2.1	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m ³	288,00	R\$ 7,58	R\$ 9,48	R\$ 2.728,80
07.12.020	CPOS	2.2	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	360,00	R\$ 6,38	R\$ 7,98	R\$ 2.871,00
06.01.040	CPOS	2.3	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	m ³	72,00	R\$ 39,56	R\$ 49,45	R\$ 3.560,40
06.11.040	CPOS	2.4	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	90,00	R\$ 11,83	R\$ 14,79	R\$ 1.330,88
05.10.022	CPOS	2.5	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m ³ *km	1.800,00	R\$ 6,97	R\$ 8,71	R\$ 15.682,50
Subtotal Item 3.0.:								R\$ 26.173,58
3.0			INFRAESTRUTURA					
3.1			FUNDAÇÃO POR ESTACAS					
25.04.28.99	DER	3.1.1	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	tx	1,00	R\$ 6.895,82	R\$ -	R\$ 6.895,82
25.04.02.99	DER	3.1.2	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	200,00	R\$ 110,14	R\$ -	R\$ 22.028,00



Prefeitura Municipal de Platina

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ Nº 44.543.99/0001-90

Site: www.platina.sp.gov.br - e-mail: pplatina@femanet.com.br

Rua João de Souza Martins, 550 - Fones/Fax: (18)3354-1261/3354-1182 - CEP 19.990-000 - Platina / SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

LOCAL DE INTERVENÇÃO: ESTRADA VICINAL PLN 355

RECURSO HÍDRICO: CÓRREGO DO BEBEDOURO

SEÇÃO DO TABULEIRO: 7,00 m x 6,00 m

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 42,00 m²

DATA BASE:

CPOS - Versão: 171 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.91 / BDI: 25%

Vigência: 01/11/2017 e TPU 30/09/2017 Desonerado - DER

Subtotal.:							R\$	28.923,82	
3.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO							
11.18.040	CPOS	3.2.1	Lastro de pedra britada	m ³	0,36	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 47,75	
09.01.020	CPOS	3.2.2	Forma em madeira comum para fundação	m ²	28,80	R\$ 54,66	R\$ 68,33	R\$ 1.967,76	
24.07.04.99	DER	3.2.3	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	7,77	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 3.886,32	
11.16.040	CPOS	3.2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	7,77	R\$ 106,80	R\$ 133,50	R\$ 1.037,30	
26.06.02.99	DER	3.2.5	BARRA DE ACO CA-50	kg	621,20	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 5.777,16	
Subtotal.:							R\$	12.716,28	
Subtotal Item 3.0.:							R\$	41.640,10	
4.0		MESOESTRUTURA							
4.1		PILARES PAREDE							
09.01.030	CPOS	4.1.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	87,60	R\$ 114,86	R\$ 143,58	R\$ 12.577,17	
24.07.04.99	DER	4.1.2	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	12,60	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 6.302,14	
11.16.060	CPOS	4.1.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	12,60	R\$ 73,76	R\$ 92,20	R\$ 1.161,72	
26.06.02.99	DER	4.1.4	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.260,00	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 11.718,00	
Subtotal.:							R\$	31.759,03	
4.2		ALAS DE CONTENÇÃO							
09.01.030	CPOS	4.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	145,92	R\$ 114,86	R\$ 143,58	R\$ 20.950,46	
24.07.04.99	DER	4.2.2	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	20,52	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 10.263,49	
11.16.060	CPOS	4.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	20,52	R\$ 73,76	R\$ 92,20	R\$ 1.891,94	
26.06.02.99	DER	4.2.4	BARRA DE ACO CA-50	kg	2.052,00	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 19.083,60	
Subtotal.:							R\$	52.189,50	
Subtotal Item 4.0.:							R\$	83.948,53	
5.0		SUPERESTRUTURA							
5.1		VIGAS DO TABULEIRO							
09.01.030	CPOS	5.1.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	30,00	R\$ 114,86	R\$ 143,58	R\$ 4.307,25	
24.07.04.99	DER	5.1.2	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	3,60	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 1.800,61	
11.16.060	CPOS	5.1.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	3,60	R\$ 73,76	R\$ 92,20	R\$ 331,92	
26.06.02.99	DER	5.1.4	BARRA DE ACO CA-50	kg	432,00	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 4.017,60	
Subtotal.:							R\$	10.457,38	
5.2		TRANSVERSINAS							



Prefeitura Municipal de Platina

ESTADO DE SÃO PAULO

CNPJ Nº 44.543.99/0001-90

Site: www.platina.sp.gov.br - e-mail: pplatina@femanet.com.br

Rua João de Souza Martins, 550 - Fones/Fax: (18)3354-1261/3354-1182 - CEP 19.990-000 - Platina / SP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO

LOCAL DE INTERVENÇÃO: ESTRADA VICINAL PLN 355

RECURSO HÍDRICO: CÓRREGO DO BEBEDOURO

SEÇÃO DO TABULEIRO: 7,00 m x 6,00 m

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 42,00 m²

DATA BASE:

CPOS - Versão: 171 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.91 / BDI: 25%

Vigência: 01/11/2017 e TPU 30/09/2017 Desonerado - DER

09.01.030	CPOS	5.2.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	17,40	R\$ 114,86	R\$ 143,58	R\$ 2.498,21
24.07.04.99	DER	5.2.2	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	2,10	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 1.050,36
11.16.060	CPOS	5.2.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	2,10	R\$ 73,76	R\$ 92,20	R\$ 193,62
26.06.02.99	DER	5.2.4	BARRA DE ACO CA-50	kg	252,00	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 2.343,60
Subtotal.:								R\$ 6.085,78
		5.3	LAJE DO TABULEIRO					
09.01.030	CPOS	5.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	47,20	R\$ 114,86	R\$ 143,58	R\$ 6.776,74
24.07.04.99	DER	5.3.2	CONCRETO FCK 20 MPA	m ³	8,40	R\$ 500,17	R\$ -	R\$ 4.201,43
11.16.060	CPOS	5.3.3	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	8,40	R\$ 73,76	R\$ 92,20	R\$ 774,48
26.06.02.99	DER	5.3.4	BARRA DE ACO CA-50	kg	1.008,00	R\$ 9,30	R\$ -	R\$ 9.374,40
Subtotal.:								R\$ 21.127,05
Subtotal Item 5.0.:								R\$ 37.670,21
		6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
		6.1	GUARDA-CORPO EM CONCRETO					
26.11.06.99	DER	6.1.1	BAR. DOU.FACE NEW JERSEY O.A.E.DES.5464	unid	12,00	R\$ 547,22	R\$ -	R\$ 6.566,64
Subtotal.:								R\$ 6.566,64
Subtotal Item 5.0.:								R\$ 6.566,64
SUBTOTAL GERAL.:								R\$ 222.273,70
TOTAL.:								R\$ 222.273,70

Franciele Simone Dallevedove

Engenheira Civil

CREA/SP Nº 506.346.939-8