

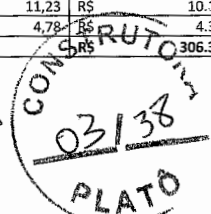


OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES- PROC.  
 FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

BDI: 26,49%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 140.930,10</b>
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	R\$ 23.488,35	R\$ 140.930,10
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 78.252,11</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 131,30	R\$ 1.575,60
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	18453,31	R\$ 2,32	R\$ 42.811,68
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	922,67	R\$ 12,91	R\$ 11.911,67
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	922,67	R\$ 20,21	R\$ 18.647,16
2.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	R\$ 27,55	R\$ 3.306,00
<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 50.874,64</b>
3.1	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	894,90	R\$ 15,72	R\$ 14.067,83
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	220,00	R\$ 81,31	R\$ 17.888,20
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.853,98	R\$ 3.853,98
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	R\$ 95,62	R\$ 4.781,00
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 152,77	R\$ 2.291,55
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.493,00	R\$ 1.493,00
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 210,80	R\$ 210,80
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 922,59	R\$ 922,59
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.546,11	R\$ 1.546,11
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,85	R\$ 567,40	R\$ 1.049,69
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	657,93	R\$ 4,21	R\$ 2.769,89
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>R\$ 4.726,25</b>
<b>RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 278,84</b>
4.1.1	COMP. EXT. 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 139,42	R\$ 278,84
<b>RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES</b>						<b>R\$ 4.447,41</b>
4.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 224,13	R\$ 224,13
4.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	68,50	R\$ 5,36	R\$ 367,16
4.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	171,25	R\$ 19,05	R\$ 3.262,31
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,18	R\$ 12,91	R\$ 247,61
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,13	R\$ 20,21	R\$ 346,20
<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 77.773,26</b>
<b>DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 800MM</b>						<b>R\$ 46.900,00</b>
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,40	R\$ 70,97	R\$ 3.576,89
5.1.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	155,00	R\$ 219,58	R\$ 34.034,90
5.1.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	67,00	R\$ 138,63	R\$ 9.288,21
<b>CAIXAS E BOCAS DE LOBO</b>						<b>R\$ 25.171,20</b>
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	230,10	R\$ 6,82	R\$ 1.569,28
5.4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	140,80	R\$ 110,59	R\$ 15.571,07
5.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,05	R\$ 26,23	R\$ 27,54
5.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,08	R\$ 336,82	R\$ 4.742,43
5.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,08	R\$ 83,59	R\$ 1.176,95
5.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	269,89	R\$ 5,91	R\$ 1.595,05
5.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	33,60	R\$ 14,55	R\$ 488,88
<b>DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES</b>						<b>R\$ 5.702,06</b>
5.5.1	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00	R\$ 173,73	R\$ 1.389,84
5.5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	51,52	R\$ 83,70	R\$ 4.312,22
<b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:</b>						<b>R\$ 1.014.133,65</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 14.856,96</b>
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	240,00	R\$ 24,74	R\$ 5.937,60
6.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	288,00	R\$ 10,76	R\$ 3.098,88
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	288,00	R\$ 20,21	R\$ 5.820,48
<b>FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO:</b>						<b>R\$ 24.712,00</b>
6.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	224,00	R\$ 83,70	R\$ 18.748,80
6.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,00	R\$ 372,70	R\$ 5.963,20
<b>PAREDE DO MURO - CONCRETO CICLÓPICO INTERCALADO COM PILARES E CINTAS DE CONCRETO ARMADO:</b>						<b>R\$ 974.564,69</b>
<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E CINTAS:</b>						<b>R\$ 99.349,68</b>
6.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	583,80	R\$ 89,62	R\$ 52.320,16
6.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	768,00	R\$ 6,79	R\$ 5.214,72
6.3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2340,00	R\$ 7,41	R\$ 17.339,40
6.3.1.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,20	R\$ 336,82	R\$ 14.550,62
6.3.1.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	43,20	R\$ 61,58	R\$ 2.660,26
6.3.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	43,20	R\$ 143,59	R\$ 6.203,09
6.3.1.7	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	43,20	R\$ 13,34	R\$ 576,29
6.3.1.8	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	43,20	R\$ 11,23	R\$ 485,14
<b>PAREDE DE MURO - CONCRETO CICLÓPICO:</b>						<b>R\$ 568.839,84</b>
6.3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	1016,20	R\$ 89,62	R\$ 91.071,84
6.3.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	900,00	R\$ 370,06	R\$ 333.054,00
6.3.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	900,00	R\$ 143,59	R\$ 129.231,00
6.3.2.4	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm. INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT 08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	200,00	R\$ 5,37	R\$ 1.074,00
6.3.2.5	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	900,00	R\$ 11,23	R\$ 10.107,00
6.3.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	900,00	R\$ 4,78	R\$ 4.302,00
6.3.3		REVESTIMENTO DE TALUDE			R\$ 5,75	R\$ 306.375,17





OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

BDI: 26,49%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.3.3.1	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	1955,03	R\$ 0,21	R\$ 410,56
6.3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,65	R\$ 372,70	R\$ 21.858,86
6.3.3.3	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1955,03	R\$ 136,27	R\$ 266.411,94
6.3.3.4	C1418	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	202,40	R\$ 87,42	R\$ 17.693,81
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES				R\$ 210.736,35
7.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 181.147,84
7.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11666,59	R\$ 1,14	R\$ 13.299,91
7.1.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	11666,59	R\$ 3,78	R\$ 44.099,71
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	15166,57	R\$ 4,53	R\$ 68.704,56
7.1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3871,83	R\$ 2,70	R\$ 10.453,94
7.1.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	15166,57	R\$ 2,94	R\$ 44.589,72
7.2		TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)				R\$ 29.588,51
7.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1114,11	R\$ 2,71	R\$ 3.019,24
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1225,52	R\$ 20,21	R\$ 24.767,76
7.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1225,52	R\$ 1,47	R\$ 1.801,51
8		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)				R\$ 65.990,47
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,11	R\$ 5,91	R\$ 101,12
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,19	R\$ 290,98	R\$ 2.383,13
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,19	R\$ 370,06	R\$ 3.030,79
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	888,87	R\$ 45,23	R\$ 40.203,59
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1140,79	R\$ 17,77	R\$ 20.271,84
9		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS				R\$ 809.486,57
9.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO				R\$ 772.305,61
9.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1037,05	R\$ 67,64	R\$ 70.146,06
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	64,57	R\$ 394,88	R\$ 25.497,40
9.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 -ESP= 3cm	M2	807,17	R\$ 17,75	R\$ 14.327,27
9.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2784,23	R\$ 36,41	R\$ 101.373,81
9.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2401,01	R\$ 41,52	R\$ 99.689,94
9.1.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4698,85	R\$ 43,58	R\$ 204.775,88
9.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	537,85	R\$ 66,56	R\$ 35.785,98
9.1.9	COMP. EXT. 11	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	M2	269,52	R\$ 285,31	R\$ 76.896,75
9.1.10	COMP. EXT. 15	PISO DE BÓRRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	347,55	R\$ 309,75	R\$ 107.653,61
9.1.11	COMP. EXT. 14	PLAYGROUND PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	R\$ 12.859,40	R\$ 12.859,40
9.1.12	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 698,81	R\$ 1.397,62
9.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 700,86	R\$ 1.401,72
9.1.14	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 876,09	R\$ 1.752,18
9.1.15	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 651,22	R\$ 1.302,44
9.1.16	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 500,22	R\$ 1.000,44
9.1.17	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 699,47	R\$ 2.098,41
9.1.18	COMP. EXT. 16	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	R\$ 447,06	R\$ 1.788,24
9.1.19	COMP. EXT. 13	AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)	M3	184,12	R\$ 76,52	R\$ 12.558,46
9.2		CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)				R\$ 30.007,85
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7,05	R\$ 5,91	R\$ 41,67
9.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	352,64	R\$ 17,77	R\$ 6.266,41
9.2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	554,47	R\$ 0,16	R\$ 88,72
9.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	64,87	R\$ 149,55	R\$ 9.701,31
9.2.5	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	35,26	R\$ 17,70	R\$ 624,10
9.2.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	8,16	R\$ 20,97	R\$ 171,12
9.2.7	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	118,00	R\$ 111,14	R\$ 13.114,52
9.3		PASSAGENS ELEVADAS				R\$ 7.173,11
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	8,28	R\$ 5,91	R\$ 48,93
9.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,28	R\$ 2,87	R\$ 23,76
9.3.3	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	13,68	R\$ 290,17	R\$ 3.969,53
9.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	13,68	R\$ 83,59	R\$ 1.143,51
9.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,40	R\$ 12,50	R\$ 855,00
9.3.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	54,00	R\$ 20,97	R\$ 1.132,38
10		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE				R\$ 186.573,37
10.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS				R\$ 158.026,66
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	4,00	R\$ 4.100,37	R\$ 16.401,48
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	2,00	R\$ 4.749,84	R\$ 9.499,68
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 6.232,94	R\$ 12.465,88
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	2,00	R\$ 3.280,71	R\$ 6.561,42
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	4,00	R\$ 3.399,75	R\$ 13.599,00
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	4,00	R\$ 4.219,42	R\$ 16.877,68
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	4,00	R\$ 5.158,13	R\$ 20.632,52
10.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UN	4,00	R\$ 15.497,25	R\$ 61.989,00

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "CONSTRUTORA PLATO" and the number "104/38".



OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

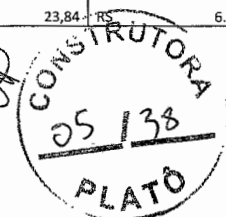
FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

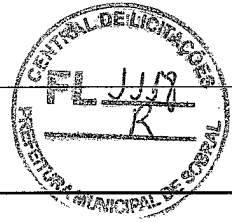
BDI: 26,49%

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)				R\$ 28.546,71
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	30,00	R\$ 859,57	R\$ 25.787,10
10.2.3	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	2,80	R\$ 252,59	R\$ 707,25
10.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,80	R\$ 83,59	R\$ 234,05
10.2.7	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	13,00	R\$ 139,87	R\$ 1.818,31
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE				R\$ 518.895,85
11.1	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	UN	27,00	R\$ 957,63	R\$ 25.856,01
11.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	54,00	R\$ 926,65	R\$ 50.039,10
11.4	COMP. EXT. 20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W,	UN	54,00	R\$ 1.959,19	R\$ 105.796,26
11.5	COMP. EXT. 19	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W,	UN	54,00	R\$ 1.398,75	R\$ 75.532,50
11.6	COMP. EXT. 17	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO.	UN	41,00	R\$ 455,19	R\$ 18.662,79
11.7	COMP. EXT. 18	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UN	12,00	R\$ 1.908,97	R\$ 22.907,64
11.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.153,88	R\$ 1.153,88
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	121,00	R\$ 155,53	R\$ 18.819,13
11.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	520,00	R\$ 9,24	R\$ 4.804,80
11.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1588,80	R\$ 17,11	R\$ 27.184,37
11.12	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	85,30	R\$ 22,61	R\$ 1.928,63
11.13	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	136,30	R\$ 37,14	R\$ 5.062,18
11.14	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	504,10	R\$ 45,82	R\$ 23.097,86
11.15	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 3,55	R\$ 3,55
11.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	66,00	R\$ 4,59	R\$ 302,94
11.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	29,00	R\$ 6,14	R\$ 178,06
11.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51
11.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 21,16	R\$ 63,48
11.20	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	R\$ 119,62	R\$ 239,24
11.21	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	308,00	R\$ 1,18	R\$ 363,44
11.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	50,00	R\$ 1,39	R\$ 69,50
11.23	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R\$ 2,80	R\$ 16,80
11.24	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	16,00	R\$ 2,24	R\$ 35,84
11.25	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	125,00	R\$ 2,50	R\$ 312,50
11.26	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	318,00	R\$ 4,50	R\$ 1.431,00
11.27	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	97,00	R\$ 6,09	R\$ 590,73
11.28	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	39,00	R\$ 15,33	R\$ 597,87
11.29	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	4,00	R\$ 23,12	R\$ 92,48
11.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.153,88	R\$ 3.461,64
11.31	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 5,51	R\$ 55,10
11.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	106,00	R\$ 155,53	R\$ 16.486,18
11.33	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	672,00	R\$ 6,21	R\$ 4.173,12
11.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	11703,90	R\$ 5,80	R\$ 67.882,62
11.35	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	28,90	R\$ 10,86	R\$ 313,85
11.36	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	345,00	R\$ 20,33	R\$ 7.013,85
11.37	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	517,30	R\$ 35,51	R\$ 18.369,32
11.38	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	82,00	R\$ 182,91	R\$ 14.998,62
11.39	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,00	R\$ 24,74	R\$ 420,58
11.40	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,60	R\$ 14,55	R\$ 197,88
11.41	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	R\$ 36,97	R\$ 369,70
12		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS				R\$ 163.942,18
12.1		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO				R\$ 76.440,31
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	23,00	R\$ 13,84	R\$ 318,32
12.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 69,85	R\$ 209,55
12.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 258,93	R\$ 1.294,65
12.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	110,29	R\$ 5,91	R\$ 651,81
12.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	79,96	R\$ 14,55	R\$ 1.163,42
12.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26,65	R\$ 70,97	R\$ 1.891,35
12.1.7	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UN	7,00	R\$ 26,80	R\$ 187,60
12.1.8	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 7,85	R\$ 15,70
12.1.9	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	857,70	R\$ 16,47	R\$ 14.126,32
12.1.10	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	980,50	R\$ 23,09	R\$ 22.639,75
12.1.11	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	18,00	R\$ 9,38	R\$ 168,84
12.1.12	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	26,00	R\$ 6,96	R\$ 180,96
12.1.13	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	3052,00	R\$ 7,71	R\$ 23.530,92
12.1.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	20,00	R\$ 7,71	R\$ 154,20
12.1.15	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 111,05	R\$ 111,05
12.1.16	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	34,00	R\$ 29,63	R\$ 1.007,42
12.1.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	58,00	R\$ 14,86	R\$ 861,88
12.1.18	COMP. EXT. 12	ASPELOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UN	261,00	R\$ 30,37	R\$ 7.926,57
12.2.1		CISTERNAS (2X)				R\$ 77.501,87
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	256,00	R\$ 5,91	R\$ 1.512,96
12.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm	M2	73,50	R\$ 139,69	R\$ 10.267,22
12.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	180,00	R\$ 38,45	R\$ 6.921,00
12.2.4	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	292,00	R\$ 4,31	R\$ 1.258,52
12.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	292,00	R\$ 23,84	R\$ 6.961,28






OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAU PARA BAIRRO PEDRINHAS  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES - PROC.  
 FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

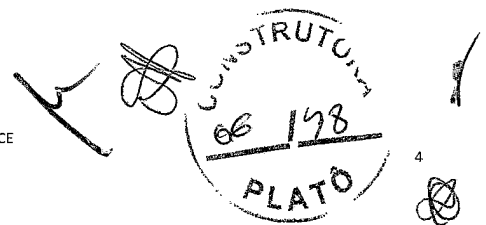
BDI: 26,49%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

## ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	180,00	R\$ 53,80	R\$ 9.684,00
12.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	833,86	R\$ 7,15	R\$ 5.962,10
12.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,48	R\$ 339,52	R\$ 15.780,89
12.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	46,48	R\$ 83,59	R\$ 3.885,26
12.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.908,58	R\$ 15.268,64
<b>13</b>		<b>QUADRA (POLIESPORTIVA)</b>				<b>140.913,29</b>
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	599,11	R\$ 4,21	R\$ 2.522,25
13.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,71	R\$ 307,44	R\$ 1.140,60
13.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	599,11	R\$ 7,11	R\$ 4.259,67
13.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	599,11	R\$ 8,80	R\$ 5.272,17
13.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	59,91	R\$ 394,88	R\$ 23.657,26
13.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	599,11	R\$ 76,62	R\$ 45.903,81
13.7	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	108,46	R\$ 67,84	R\$ 7.357,93
13.8	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	216,92	R\$ 4,31	R\$ 934,93
13.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	216,92	R\$ 14,48	R\$ 3.141,00
13.10	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	1,35	R\$ 286,75	R\$ 387,11
13.11	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35	R\$ 83,59	R\$ 112,85
13.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	36,38	R\$ 72,85	R\$ 2.650,28
13.13	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	181,92	R\$ 153,31	R\$ 27.890,16
13.14	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	201,08	R\$ 19,47	R\$ 3.915,03
13.15	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	216,92	R\$ 10,61	R\$ 2.301,52
13.16	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	R\$ 902,90	R\$ 1.805,80
13.17	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	R\$ 3.830,46	R\$ 7.660,92
<b>14</b>		<b>ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO</b>				<b>32.351,24</b>
14.1	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PAI MÁCEAS	UN	85,00	R\$ 37,43	R\$ 3.181,55
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2344,83	R\$ 12,44	R\$ 29.169,69
<b>15</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>12.732,78</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18453,31	R\$ 0,69	R\$ 12.732,78
IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 3.498.311,81 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E OITO MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).					TOTAL GERAL:	<b>R\$ 3.498.311,81</b>

SOBRAL, CE, 20 DE JUNHO DE 2018.

  
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenharia Civil - CRE-CE-12.756/D  
 RG: 480.180.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

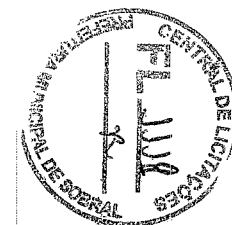






**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.485.465-0001.43 - IE: 06.372369-7



OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MESES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	R\$140.930,10
	R\$ 23.478,95	R\$ 23.478,95	R\$ 23.493,05	R\$ 23.493,05	R\$ 23.493,05	R\$ 23.493,05	
100,00%							
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$78.252,11
	R\$ 78.252,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
100,00%							
3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$50.874,64
	R\$ 40.699,71	R\$ 10.174,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
100,00%							
4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$4.726,25
	R\$ 4.726,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
100,00%							
5 SISTEMA DE DRENAGEM	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	R\$77.773,26
	R\$ 0,00	R\$ 15.554,65	R\$ 23.331,98	R\$ 23.331,98	R\$ 15.554,65	R\$ 0,00	
100,00%							
6 CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	R\$1.014.133,65
	R\$ 0,00	R\$ 202.826,73	R\$ 304.240,10	R\$ 304.240,10	R\$ 202.826,73	R\$ 0,00	
100,00%							
7 TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	R\$210.736,35
	R\$ 42.147,27	R\$ 63.220,91	R\$ 84.294,54	R\$ 21.073,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
100,00%							
8 CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)	0,00%	0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	R\$65.990,47
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52.792,38	R\$ 13.198,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
100,00%							
9 PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$809.486,57
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202.371,64	R\$ 202.371,64	R\$ 202.371,64	R\$ 202.371,64	
100,00%							
EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$186.573,37
	R\$ 0,00	R\$ 37.314,67	R\$ 37.314,67	R\$ 37.314,67	R\$ 37.314,67	R\$ 37.314,67	
100,00%							
	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	R\$518.805,55

*Handwritten notes:*  
 10/10/13  
 138  
 01/10/13  
 CONSTRUTORA PLATÔ



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

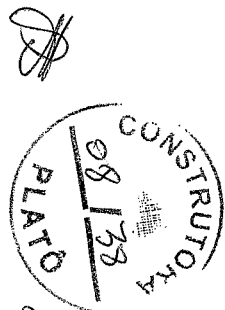
CNPJ: 10.489.482/0001-49 - IE: 06.372389-7

OBRA: URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA DO RIO ACARAÚ PARA BAIRRO PEDRINHAS  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 FONTE: SEINFRA 24.1 - DESON.

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MESES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE						R\$ 155.668,67
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155.668,67	R\$ 155.668,67	R\$ 155.668,67	R\$ 51.889,56	100,00%
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS						R\$ 153.942,18
	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.788,44	R\$ 61.576,87	R\$ 61.576,87	100,00%
13	QUADRA (POLIESPORTIVA)						R\$ 140.913,29
	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 28.182,66	R\$ 28.182,66	R\$ 28.182,66	R\$ 28.182,66	R\$ 28.182,66	100,00%
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO						R\$ 32.351,24
	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.705,37	R\$ 9.705,37	R\$ 6.470,25	R\$ 6.470,25	100,00%
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 12.732,78
	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.546,56	R\$ 10.186,22	100,00%
TOTAL		5,41%	10,88%	26,34%	24,28%	21,04%	12,05%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 189.304,30	R\$ 380.753,50	R\$ 921.395,05	R\$ 849.368,30	R\$ 736.005,75	R\$ 421.484,92
TOTAL ACUMULADO		R\$ 189.304,30	R\$ 570.057,80	R\$ 1.491.452,85	R\$ 2.340.821,14	R\$ 3.076.826,89	R\$ 3.498.311,81

SOBRAL, CE, 20 DE JUNHO DE 2018.



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.323-72

