



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



## PROPOSTA COMERCIAL





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/Ce., 19 de junho de 2018.



À

**Comissão Permanente de Licitação  
Sobral-Ce**

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 007/2018-SECOMP/CPL**, pelo preço global de **R\$ 3.677.471,96 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço.

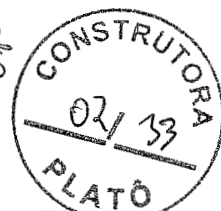
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador (a) da Carteira de Identidade nº 93015064450 SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**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: 456.334.523-72





**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.482.428/0001-49 - IE: 06.9723697



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SBOVIA

BDI:26,49%

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

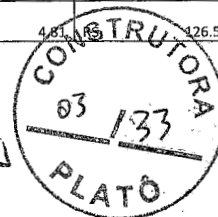
ENCARGOS SOCIAIS:87,01%

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 147.617,82
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	R\$ 24.602,97	R\$ 147.617,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 96.780,88
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 251,87	R\$ 3.022,44
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	21326,31	R\$ 2,47	R\$ 52.675,99
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1066,32	R\$ 13,73	R\$ 14.640,57
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1066,32	R\$ 21,50	R\$ 22.925,88
2.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	R\$ 29,30	R\$ 3.516,00
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 52.349,63
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	485,44	R\$ 16,72	R\$ 8.116,56
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	210,00	R\$ 86,47	R\$ 18.158,70
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.098,85	R\$ 4.098,85
3.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	R\$ 101,69	R\$ 5.084,50
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 162,47	R\$ 2.437,05
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.587,86	R\$ 1.587,86
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 224,19	R\$ 224,19
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 981,20	R\$ 981,20
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.644,34	R\$ 1.644,34
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,13	R\$ 603,45	R\$ 1.285,35
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1948,89	R\$ 4,48	R\$ 8.731,03
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 9.345,51
4.1		RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO				R\$ 1.779,36
4.1.1	COMP. EXT. 17	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	R\$ 148,28	R\$ 1.779,36
4.2		RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES				R\$ 7.566,15
4.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	12,00	R\$ 238,37	R\$ 2.860,44
4.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	482,53	R\$ 5,70	R\$ 2.750,42
4.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	96,51	R\$ 20,26	R\$ 1.955,29
5		SISTEMA DE DRENAGEM				R\$ 289.994,76
5.1		DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 1000MM				R\$ 204.880,79
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	83,86	R\$ 75,48	R\$ 6.329,75
5.1.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	344,17	R\$ 470,24	R\$ 161.842,50
5.1.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	382,54	R\$ 95,96	R\$ 36.708,54
5.3		TUBOS E GRELHAS				R\$ 28.105,05
5.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,42	R\$ 26,03	R\$ 401,38
5.3.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	90,99	R\$ 152,99	R\$ 13.920,56
5.3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	948,99	R\$ 6,28	R\$ 5.959,66
5.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	360,73	R\$ 15,47	R\$ 5.580,49
5.3.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	177,59	R\$ 12,63	R\$ 2.242,96
5.4		BOCAS DE LOBO (X11)				R\$ 61.842,74
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5648,50	R\$ 7,26	R\$ 41.008,11
5.4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	129,90	R\$ 117,62	R\$ 15.278,84
5.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,65	R\$ 27,90	R\$ 46,04
5.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,64	R\$ 358,22	R\$ 4.169,68
5.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,64	R\$ 88,90	R\$ 1.034,80
5.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	47,65	R\$ 6,28	R\$ 299,24
5.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,39	R\$ 15,47	R\$ 6,03
5.5		DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES				R\$ 5.166,18
5.5.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	39,00	R\$ 56,37	R\$ 2.198,43
5.5.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,00	R\$ 184,77	R\$ 923,85
5.5.3	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	22,96	R\$ 89,02	R\$ 2.043,90
6		MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS				R\$ 11.631,92
6.1		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 408,66
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,00	R\$ 26,31	R\$ 368,34
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,00	R\$ 2,88	R\$ 40,32
6.2		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA / CONCRETO				R\$ 11.223,26
6.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	31,74	R\$ 326,97	R\$ 10.378,03
6.2.2	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,27	R\$ 283,45	R\$ 643,43
6.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,27	R\$ 88,90	R\$ 201,80
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES				R\$ 507.741,49
7.1		REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 325.946,64
7.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	20230,98	R\$ 1,22	R\$ 24.681,80
7.1.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	20230,98	R\$ 4,02	R\$ 81.328,54
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	26300,27	R\$ 4,81	R\$ 126.504,30





**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.425.485-0001-48 - IE: 06.72299-7



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SBOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

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

## ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3871,83	R\$ 2,87	R\$ 11.112,15
7.1.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	26300,27	R\$ 3,13	R\$ 82.319,85
7.2		<b>TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)</b>				R\$ 181.794,85
7.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6436,13	R\$ 2,88	R\$ 18.536,05
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7079,74	R\$ 21,50	R\$ 152.214,41
7.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	7079,74	R\$ 1,56	R\$ 11.044,39
8		<b>CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)</b>				R\$ 61.096,80
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,37	R\$ 6,28	R\$ 46,28
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,19	R\$ 309,47	R\$ 2.534,56
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,19	R\$ 393,57	R\$ 3.223,34
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	492,07	R\$ 48,11	R\$ 23.673,49
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1672,97	R\$ 18,90	R\$ 31.619,13
9		<b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>				R\$ 1.261.620,41
9.1		<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO</b>				R\$ 611.301,96
9.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	206,94	R\$ 71,94	R\$ 14.887,26
9.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	M2	446,77	R\$ 18,88	R\$ 8.435,02
9.1.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	3070,38	R\$ 38,72	R\$ 118.885,11
9.1.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1068,46	R\$ 44,16	R\$ 47.183,19
9.1.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	649,24	R\$ 58,17	R\$ 37.766,29
9.1.6	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	446,77	R\$ 144,93	R\$ 64.750,38
9.1.7	COMP. EXT. 18	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	M2	270,32	R\$ 294,19	R\$ 79.525,44
9.1.8	COMP. EXT. 27	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	288,20	R\$ 242,15	R\$ 69.787,63
9.1.9	COMP. EXT. 24	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	UN	2,00	R\$ 13.676,42	R\$ 27.352,84
9.1.10	COMP. EXT. 29	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	R\$ 27.147,05	R\$ 81.441,15
9.1.11	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 745,39	R\$ 2.236,17
9.1.12	COMP. EXT. 30	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	R\$ 8.319,12	R\$ 33.276,48
9.1.13	COMP. EXT. 31	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	4,00	R\$ 5.911,75	R\$ 23.647,00
9.1.14	C2995	ESCALA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	R\$ 532,00	R\$ 2.128,00
9.2		<b>CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)</b>				R\$ 97.815,48
9.2.1	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	M2	740,37	R\$ 25,51	R\$ 18.886,84
9.2.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	51,08	R\$ 18,82	R\$ 961,33
9.2.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	740,37	R\$ 73,13	R\$ 54.143,26
9.2.4	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	8,16	R\$ 22,31	R\$ 182,05
9.2.5	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	200,00	R\$ 118,21	R\$ 23.642,00
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK, CONCRETO, GRANITO E PASSAGENS ELEVADAS</b>				R\$ 552.502,97
9.3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK</b>				R\$ 41.541,76
9.3.1.1	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	M2	166,40	R\$ 249,65	R\$ 41.541,76
9.3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)</b>				R\$ 319.050,00
9.3.2.1	COMP. EXT. 19	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	M3	523,46	R\$ 396,37	R\$ 207.483,84
9.3.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	523,46	R\$ 88,90	R\$ 46.535,59
9.3.2.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3489,74	R\$ 9,36	R\$ 32.663,97
9.3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	457,22	R\$ 70,79	R\$ 32.366,60
9.3.3		<b>PISO DE GRANITO FLAMEADO BEGE</b>				R\$ 181.755,02
9.3.3.1	COMP. EXT. 09	GRANITO APICOADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	M2	631,05	R\$ 288,02	R\$ 181.755,02
9.3.4		<b>PASSAGENS ELEVADAS</b>				R\$ 10.156,19
9.3.4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	12,52	R\$ 6,28	R\$ 78,63
9.3.4.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,52	R\$ 3,05	R\$ 38,19
9.3.4.3	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	21,93	R\$ 308,60	R\$ 6.767,60
9.3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,40	R\$ 88,90	R\$ 1.813,56
9.3.4.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	109,64	R\$ 13,30	R\$ 1.458,21
10		<b>EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS</b>				R\$ 198.128,29
10.1		<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS</b>				R\$ 60.316,10
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00	R\$ 4.360,89	R\$ 4.360,89
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00	R\$ 5.051,62	R\$ 5.051,62
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 6.628,96	R\$ 13.257,92
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	3,00	R\$ 3.489,15	R\$ 10.467,45
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	2,00	R\$ 3.615,76	R\$ 7.231,52
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	2,00	R\$ 4.487,50	R\$ 8.975,00





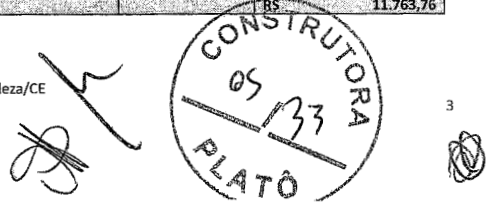
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 CNPJ: 10.425.428/0001-18 - INSC: 06.72369.7

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

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

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	2,00	R\$ 5.485,85	R\$ 10.971,70
10.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)				R\$ 59.845,59
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	26,00	R\$ 914,19	R\$ 23.768,94
10.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	12,47	R\$ 307,22	R\$ 3.831,03
10.2.3	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35	R\$ 268,64	R\$ 362,66
10.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,35	R\$ 88,90	R\$ 120,02
10.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1576,35	R\$ 18,90	R\$ 29.793,02
10.2.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49	R\$ 6,28	R\$ 631,08
10.2.7	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	9,00	R\$ 148,76	R\$ 1.338,84
10.3		PORTICOS METÁLICOS				R\$ 77.966,60
10.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	11,68	R\$ 6,28	R\$ 73,35
10.2.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	11,68	R\$ 308,60	R\$ 3.604,45
10.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	11,68	R\$ 88,90	R\$ 1.038,35
10.2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	37,20	R\$ 7,60	R\$ 282,72
10.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	110,00	R\$ 7,88	R\$ 866,80
10.2.6	I6171	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	70,88	R\$ 904,21	R\$ 64.090,40
10.2.7	I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	156,08	R\$ 28,75	R\$ 4.487,30
10.2.8	I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M2	20,24	R\$ 70,89	R\$ 1.434,81
10.2.9	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	79,65	R\$ 26,22	R\$ 2.088,42
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA				R\$ 418.709,10
11.1		ILUMINAÇÃO DO TRÉCHO 01				R\$ 406.945,34
11.1.1	COMP. EXT. 11	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 1.714,10	R\$ 20.569,20
11.1.2	COMP. EXT. 12	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 89,24	R\$ 1.070,88
11.1.3	COMP. EXT. 25	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	69,00	R\$ 960,80	R\$ 66.295,20
11.1.4	COMP. EXT. 13	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	R\$ 178,48	R\$ 3.748,08
11.1.5	COMP. EXT. 14	SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	R\$ 164,18	R\$ 820,90
11.1.6	COMP. EXT. 15	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 5060 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC = >=70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA.	UN	22,00	R\$ 2.660,90	R\$ 58.539,80
11.1.7	COMP. EXT. 26	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA	UN	95,00	R\$ 980,15	R\$ 93.114,25
11.1.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.227,19	R\$ 3.681,57
11.1.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	96,00	R\$ 165,41	R\$ 15.879,36
11.1.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	R\$ 16,84	R\$ 1.229,32
11.1.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 16,84	R\$ 33,68
11.1.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	R\$ 116,05	R\$ 696,30
11.1.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 327,73	R\$ 983,19
11.1.14	COMP. EXT. 10	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	100,00	R\$ 6,25	R\$ 625,00
11.1.15	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	R\$ 1,26	R\$ 60,48
11.1.16	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	280,00	R\$ 1,47	R\$ 411,60
11.1.17	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	54,00	R\$ 2,98	R\$ 160,92
11.1.18	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	36,00	R\$ 2,39	R\$ 86,04
11.1.19	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	42,00	R\$ 4,72	R\$ 198,24
11.1.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	180,64	R\$ 11,64	R\$ 2.102,65
11.1.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1193,27	R\$ 16,81	R\$ 20.058,87
11.1.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	466,49	R\$ 25,05	R\$ 11.685,57
11.1.23	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	128,53	R\$ 20,57	R\$ 2.643,86
11.1.24	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	173,80	R\$ 30,36	R\$ 5.276,57
11.1.25	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN		R\$ 11,18	R\$ -
11.1.26	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	198,88	R\$ 2,66	R\$ 529,02
11.1.27	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	R\$ 3,93	R\$ 102,18
11.1.28	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	77,75	R\$ 4,79	R\$ 372,42
11.1.29	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	28,97	R\$ 6,47	R\$ 187,44
11.1.30	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	108,00	R\$ 7,02	R\$ 758,16
11.1.31	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	11955,72	R\$ 7,21	R\$ 86.200,74
11.1.32	COMP. EXT. 16	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM2	M		R\$ 7,96	R\$ -
11.1.33	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	M	16,00	R\$ 194,53	R\$ 3.112,48
11.1.34	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	128,56	R\$ 26,31	R\$ 3.382,41
11.1.35	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	109,88	R\$ 15,47	R\$ 1.699,84
11.1.36	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	R\$ 39,32	R\$ 629,12
11.2		SPDA				R\$ 11.763,76







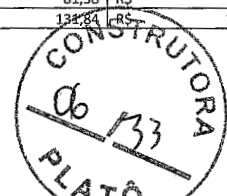
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
CNPJ: 10.483.488/0001-28 - IE: 06.723.697

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

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

## ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.1	COMP. EXT. 28	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	45,00	R\$ 8,88	R\$ 399,60
11.2.18	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	35,00	R\$ 8,25	R\$ 288,75
11.2.19	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	38,00	R\$ 14,42	R\$ 547,96
11.2.20	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	260,00	R\$ 20,73	R\$ 5.389,80
11.2.21	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	65,00	R\$ 26,93	R\$ 1.750,45
11.2.22	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	R\$ 194,53	R\$ 1.556,24
11.2.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 165,41	R\$ 1.323,28
11.2.24	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,80	R\$ 26,31	R\$ 126,29
11.2.25	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,32	R\$ 15,47	R\$ 66,83
11.2.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8,00	R\$ 39,32	R\$ 314,56
12		<b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS</b>				<b>R\$ 180.856,69</b>
12.1		<b>HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO</b>				<b>R\$ 106.098,44</b>
12.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,30	R\$ 14,72	R\$ 1.270,34
12.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 74,29	R\$ 222,87
12.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 275,38	R\$ 2.753,80
12.1.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	128,95	R\$ 6,28	R\$ 809,81
12.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2110,89	R\$ 15,47	R\$ 32.655,47
12.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,24	R\$ 75,48	R\$ 2.433,48
12.1.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 5,87	R\$ 35,22
12.1.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 6,52	R\$ 19,56
12.1.9	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 5,08	R\$ 40,64
12.1.10	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	995,67	R\$ 17,51	R\$ 17.434,18
12.1.11	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	1153,57	R\$ 24,56	R\$ 28.331,68
12.1.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 27,15	R\$ 162,90
12.1.13	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	249,00	R\$ 13,61	R\$ 3.388,89
12.1.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	R\$ 118,10	R\$ 1.181,00
12.1.15	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	245,00	R\$ 31,51	R\$ 7.719,95
12.1.16	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$ 46,79	R\$ 93,58
12.1.17	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	R\$ 3,38	R\$ 67,60
12.1.18	COMP. EXT. 20	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	UN	249,00	R\$ 30,03	R\$ 7.477,47
12.2		<b>CISTERNAS</b>				<b>R\$ 74.758,25</b>
12.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	192,00	R\$ 6,28	R\$ 1.205,76
12.2.2	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	110,25	R\$ 148,56	R\$ 16.378,74
12.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	135,00	R\$ 40,89	R\$ 5.520,15
12.2.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	219,00	R\$ 4,58	R\$ 1.003,02
12.2.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	219,00	R\$ 25,36	R\$ 5.553,84
12.2.6	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	M2	135,00	R\$ 57,22	R\$ 7.724,70
12.2.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1250,79	R\$ 7,60	R\$ 9.506,00
12.2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	34,86	R\$ 361,10	R\$ 12.587,95
12.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	34,86	R\$ 88,90	R\$ 3.099,05
12.2.10	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00	R\$ 2.029,84	R\$ 12.179,04
13		<b>QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)</b>				<b>R\$ 263.837,99</b>
13.1		<b>QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADEA</b>				<b>R\$ 231.710,98</b>
13.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	237,70	R\$ 4,48	R\$ 1.064,90
13.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	44,70	R\$ 307,22	R\$ 13.732,73
13.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	1009,34	R\$ 7,57	R\$ 7.640,70
13.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1009,34	R\$ 9,36	R\$ 9.447,42
13.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75,70	R\$ 419,96	R\$ 31.790,97
13.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1009,34	R\$ 81,49	R\$ 82.251,12
13.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	83,37	R\$ 40,89	R\$ 3.409,00
13.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	166,74	R\$ 4,58	R\$ 763,67
13.1.9	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	166,74	R\$ 15,40	R\$ 2.567,80
13.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,23	R\$ 77,48	R\$ 3.039,54
13.1.11	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	445,24	R\$ 163,05	R\$ 72.596,38
13.1.12	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	R\$ 20,70	R\$ 1.438,24
13.1.13	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	166,74	R\$ 11,28	R\$ 1.880,83
13.1.14	COMP. EXT. 22	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	R\$ 87,68	R\$ 87,68
13.2		<b>QUADRA DE VOLEY DE PRAIA</b>				<b>R\$ 32.127,01</b>
13.2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	98,48	R\$ 18,90	R\$ 1.861,27
13.2.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	23,28	R\$ 307,22	R\$ 7.152,08
13.2.3	COMP. EXT. 21	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)	M3	115,77	R\$ 81,38	R\$ 9.421,36
13.2.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	R\$ 134,84	R\$ 12.775,30





**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 CNPJ: 10.427.488/0001-48 - IE: 06.972369-7

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA


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

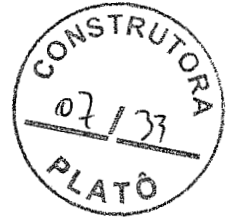
## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.2.5	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	R\$ 386,77	R\$ 773,54
13.2.6	COMP. EXT. 23	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	R\$ 71,73	R\$ 143,46
14		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO				R\$ 161.788,48
14.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	500,00	R\$ 107,79	R\$ 53.895,00
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	8155,97	R\$ 13,23	R\$ 107.903,48
15		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 5.962,19
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8167,38	R\$ 0,73	R\$ 5.962,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 3.677.471,96 (TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).  
**TOTAL GERAL: R\$ 3.677.471,96**

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

  
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antônio Lopes Figueiredo Landino Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CRE: 12.755/D  
 RG: 930.150.844-9 SSP/CE  
 CPF: 456.334.223-72





**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.483.458/0001-48 - IE: 06.372369-7

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

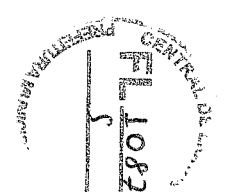
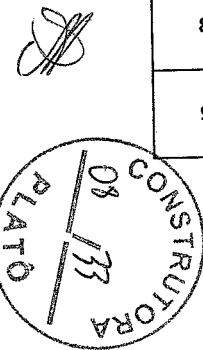
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

### 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\$147.617,82
	R\$ 24.593,13	R\$ 24.593,13	R\$ 24.607,89	R\$ 24.607,89	R\$ 24.607,89	R\$ 24.607,89	
	100,00%						
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$96.780,88
	R\$ 96.780,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	100,00%						
3 INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$52.349,63
	R\$ 41.879,70	R\$ 10.469,93	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\$9.345,51
	R\$ 9.345,51	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\$299.994,76
	R\$ 0,00	R\$ 59.998,95	R\$ 89.998,43	R\$ 89.998,43	R\$ 59.998,95	R\$ 0,00	
	100,00%						
6 MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS	0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	R\$11.631,92
	R\$ 0,00	R\$ 2.326,38	R\$ 3.489,58	R\$ 3.489,58	R\$ 2.326,38	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\$507.741,49
	R\$ 101.548,30	R\$ 152.322,45	R\$ 203.096,60	R\$ 50.774,15	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\$61.096,80
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.877,44	R\$ 12.219,36	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\$1.261.620,41
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315.405,10	R\$ 315.405,10	R\$ 315.405,10	R\$ 315.405,10	
	100,00%						







**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.483.485/0001-48 - IE: 06.972369-7

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

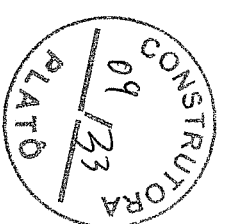
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MESES						TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
10 EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$198.128,29
	R\$ 0,00	R\$ 39.625,66	R\$ 39.625,66	R\$ 39.625,66	R\$ 39.625,66	R\$ 39.625,66	
100,00%							
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	R\$418.709,10
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125.612,73	R\$ 125.612,73	R\$ 125.612,73	R\$ 41.870,91	
100,00%							
12 HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%	R\$180.856,69
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.171,34	R\$ 72.342,68	R\$ 72.342,68	
100,00%							
13 QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	R\$263.837,99
	R\$ 0,00	R\$ 52.767,60	R\$ 52.767,60	R\$ 52.767,60	R\$ 52.767,60	R\$ 52.767,60	
100,00%							
14 ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	R\$161.798,48
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.539,54	R\$ 48.539,54	R\$ 32.359,70	R\$ 32.359,70	
100,00%							
15 LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	R\$5.962,19
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.192,44	R\$ 4.769,75	
100,00%							
TOTAL	7,45%	9,30%	25,89%	21,73%	19,75%	15,87%	R\$ 3.677.471,96
	R\$ 274.147,52	R\$ 342.104,09	R\$ 952.020,56	R\$ 799.211,37	R\$ 726.239,13	R\$ 583.749,28	
TOTAL ACUMULADO	7,45%	16,76%	42,65%	64,38%	84,13%	100,00%	R\$ 3.677.471,96
	R\$ 274.147,52	R\$ 616.251,61	R\$ 1.568.272,18	R\$ 2.367.483,55	R\$ 3.093.722,68	R\$ 3.677.471,96	

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenharia CIVIL - CRE/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-30 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72





# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA


CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

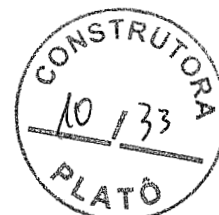
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

## COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	<b>ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
		<b>4,77%</b>
<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,64%
		<b>6,64%</b>
<b>C</b>	<b>CUSTO FINANCEIRO</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
		<b>0,59%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>B D I =</b>	<b>26,49%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100</b>	

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

CNPJ: 10.465.488/0001-48 - IE: 06.572369-7



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

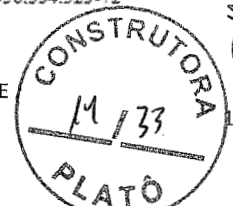
**COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS****ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, N° . 505, Luciano Cavalcante, - CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
 Fone/Fax: 85 3268-288- Email:plato@construtoraplato.com.br



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)</b>						
12543	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
12530	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
12391	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
12548	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>MATERIAL</b>						
10280	SEINFRA	M3		0,00716900	0,09	0,00
12170	SEINFRA	M		1,50000000	0,09	0,00
10289	SEINFRA	KG		2,46000000	0,00	0,00
11603	SEINFRA	M3		0,20800000	0,00	0,00
10329	SEINFRA	M3		0,20800000	0,00	0,00
10329	SEINFRA	M3		0,20800000	0,00	0,00
12345	SEINFRA	UN		1,00000000	0,00	0,00
18399	SEINFRA	M2		1,00000000	0,00	0,00
12322	SEINFRA	KWH		0,00514219	0,00	0,00
10373	SEINFRA	UN		0,17000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
<b>TRANSPORTE</b>						
12703	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12701	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>						
12543	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
12543	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
12382	SEINFRA	H		0,00000000	14,86	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>TRANSPORTE</b>						
12702	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C2333 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)</b>						
12382	SEINFRA	H		0,00000000	14,86	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>TRANSPORTE</b>						
12701	SEINFRA	L		25,972000	0,00	0,00
12703	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C3999 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (LIT)</b>						
12240	SEINFRA	UT		1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLHA, 1,20M (DE 7 ATE 11CM), ONDULADA A 4,50M E 1,20M (DE 12CM A 15CM) (DE 10 ATE 15CM) (DE 16 ATE 20CM)</b>						
12943	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
12380	SEINFRA	H		0,00000000	14,96	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>MATERIAL</b>						
10392	SEINFRA	UN		0,00700000	0,00	0,00
12516	SEINFRA	KG		0,00000000	0,00	0,00
10057	SEINFRA	M		0,00000000	0,00	0,00
10053	SEINFRA	UN		0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
<b>TRANSPORTE</b>						
12705	SEINFRA	L		0,19320000	0,00	0,00
12703	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12701	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H		0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 18 MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)</b>						
12543	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
10398	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>MATERIAL</b>						
11691	SEINFRA	M		3,10000000	0,00	0,00
11610	SEINFRA	KG		0,50000000	0,00	0,00
11724	SEINFRA	KG		0,10000000	0,00	0,00
10527	SEINFRA	M2		1,10000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)</b>						
10908	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
12543	SEINFRA	H		0,00000000	9,13	0,00
12391	SEINFRA	H		0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
<b>MATERIAL</b>						
10280	SEINFRA	M3		0,31801900	0,00	0,00
12075	SEINFRA	M		3,00000000	0,00	0,00
12456	SEINFRA	M		3,00000000	0,00	0,00
10528	SEINFRA	M2		43,00000000	0,00	0,00
12357	SEINFRA	UN		3,00000000	0,00	0,00
12440	SEINFRA	UN		10,50000000	0,00	0,00
10335	SEINFRA	UN		1,50000000	0,00	0,00
10198	SEINFRA	M		26,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SÁBIOA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES - PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10274	BACIA SFONADADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12331	DORMIDAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
12447	FÔRNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10209	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83716400	0,00	0,00
12340	FIO DE COBRE ANTECHAMA 2,5MMx2	SEINFRA	M	61,30000000	0,00	0,00
10297	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	16,00000000	0,00	0,00
10460	CABEÇALO MADEIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	0,00	0,00
12444	FOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12379	MRM POSTE F.V.G. 1 1/2" C/2,00M E REZ MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,00	0,00
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	0,00	0,00
12433	TABUJA DE VÍDEO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	M	16,36000000	0,00	0,00
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 15X10CM	SEINFRA	M2	2,70000000	0,00	0,00
12439	TABUA DE VÍDEO DE 12"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
11202	LÍNGATE DE PVC	SEINFRA	M	6,00000000	0,00	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	187,20000000	0,00	0,00
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5488)	SEINFRA	M	3,00000000	0,00	0,00
12408	PÍRELO 1 1/2" x 14	SEINFRA	M	2,00000000	0,00	0,00
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5488)	SEINFRA	M	3,00000000	0,00	0,00
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12333	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	0,00	0,00
10424	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						680
VALOR SEM ENCARGOS:						680
VALOR ENCARGOS (87,61%):						594
VALOR BDI (26,49%):						186
VALOR COM BDI:						866

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,13	0,00
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12391	FELDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,89
MATERIAL:						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01420334	0,00	0,00
11075	ELÉTRICIDULO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10000000	0,00	0,00
12429	TABUA DE VÍDEO DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10000000	0,00	0,00
12357	REPERIÇÃO DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06440000	0,00	0,00
12440	TELA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,30 x 2,4MM)	SEINFRA	UN	0,04380000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,00	0,00
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	1,70440000	0,00	0,00
10209	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01191440	0,00	0,00
12340	FIO DE COBRE ANTECHAMA 2,5MMx2	SEINFRA	M	3,21500000	0,00	0,00
10297	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83290000	0,00	0,00
12408	PÍRELO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10200000	0,00	0,00
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,00	0,00
12444	FOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20000000	0,00	0,00
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10360000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						680
VALOR SEM ENCARGOS:						680
VALOR ENCARGOS (87,61%):						594
VALOR BDI (26,49%):						186
VALOR COM BDI:						866

C2348 - BANHÁRIOS E CHUVEIROS (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,13	0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SÁBIOA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES - PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FELDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,89
MATERIAL:						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01420334	0,00	0,00
11075	ELÉTRICIDULO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10000000	0,00	0,00
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5488)	SEINFRA	M	0,00010000	0,00	0,00
10228	CHAPA COMPLETA DE FIBROCEMENTO 10MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,89020000	0,00	0,00
12440	TELA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,30 x 2,4MM)	SEINFRA	UN	0,04380000	0,00	0,00
10435	CAIXA SFONADADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,00040000	0,00	0,00
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	1,59100000	0,00	0,00
10274	BACIA SFONADADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03100000	0,00	0,00
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	0,00	0,00
12331	DORMIDAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	0,00	0,00
12447	FÔRNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	0,00	0,00
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03970138	0,00	0,00
12340	FIO DE COBRE ANTECHAMA 2,5MMx2	SEINFRA	M	2,16000000	0,00	0,00
10297	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,09620000	0,00	0,00
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,00	0,00
12433	TABUJA DE VÍDEO 2"	SEINFRA	UN	0,10200000	0,00	0,00
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,03420000	0,00	0,00
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 15X10CM	SEINFRA	M2	0,05660000	0,00	0,00
12429	TABUA DE VÍDEO DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,04380000	0,00	0,00
11202	LÍNGATE DE PVC	SEINFRA	M	0,14100000	0,00	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	10,83977200	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20510000	0,00	0,00
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5488)	SEINFRA	M	0,05840000	0,00	0,00
12408	PÍRELO 1 1/2" x 14	SEINFRA	M	0,20510000	0,00	0,00
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5488)	SEINFRA	M	0,06840000	0,00	0,00
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	0,00	0,00
12333	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	0,00	0,00
10424	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						680
VALOR SEM ENCARGOS:						680
VALOR ENCARGOS (87,61%):						594
VALOR BDI (26,49%):						186
VALOR COM BDI:						866

C2381 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	8,13	0,00
10050	ASSALTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12391	FELDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,04

MATERIAL:						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13707000	0,00	0,00
12081	TUOLO CLÁSSICO FUNDADO 9X13X10CM	SEINFRA	UN	611,40000000	0,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	72,80000000	0,00	0,00
11605	PLORISCO	SEINFRA	M3	0,35279250	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	290,17200000	0,00	0,00
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	1,17979800	0,00	0,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,30000000	0,00	0,00
10163	ACO CA 50	SEINFRA	KG	18,40000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,65485750	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						680

TRANSPORTES:						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12702	FUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTES:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						680
VALOR ENCARGOS (87,61%):						594
VALOR BDI (26,49%):						186





OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:					

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	1	CADECE	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,00000000	0,00	0,00
10498	1	CARPINTEIRO	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	1	AREIA MEDIA	0,05725000	0,00	0,00
10286	1	BREIA	0,12072800	0,00	0,00
10020	1	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANG. PVC Ø 4" X 2"	1,00000000	0,00	0,00
12410	1	PIRELO 2 1/2" x 10	0,50000000	0,00	0,00
12369	1	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4" X 2"	1,00000000	0,00	0,00
10403	1	CADCE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	10,00000000	0,00	0,00
10405	1	CAIXÃO DE 2' X 1'	4,00000000	0,00	0,00
12201	1	TUBO PVC 50x10x10 DE 12MM (1')	0,00000000	0,00	0,00
10409	1	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEM. DE 100L COM TAMPA	27,50000000	0,00	0,00
10825	1	CIMENTO PORTLAND	10,00000000	0,00	0,00
12367	1	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" X 3"	10,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2859 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORTALEFONE E LÓGICA					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	1	LINHA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1"	2,00000000	0,00	0,00
10812	1	CADECE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	1,00000000	0,00	0,00
10356	1	CAIXO ISOLADO PVC 750V 100MM2	60,00000000	0,00	0,00
10440	1	CONECTOR PARA CAIXO 10 60MM2	4,00000000	0,00	0,00
10413	1	QUADRADO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	1,00000000	0,00	0,00
10593	1	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1"	2,00000000	0,00	0,00
12383	1	MOUSC DE 70A	1,00000000	0,00	0,00
10125	1	ARRANJÃO REZ TRIFÁSICA COM MOLDAVA	1,00000000	0,00	0,00
12405	1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	1,00000000	0,00	0,00
11040	1	ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1"	6,00000000	0,00	0,00
12352	1	MASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,00M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	1	ADAPTADOR	0,00000000	10,47	0,00
12703	1	MANUTENÇÃO	0,00000000	11,89	0,00
12701	1	DEPRECIÇÃO	0,00000000	21,69	0,00
12702	1	GASOLINA	0,00000000	28,19	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	ÓLEO DIESEL	1,16660000	0,00	0,00
12703	1	MANUTENÇÃO	0,00000000	1,00	0,00
12701	1	DEPRECIÇÃO	0,00000000	1,00	0,00
12702	1	GASOLINA	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	1	JURDOS	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,00000000	0,00	0,00
10498	1	CARPINTEIRO	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695	1	PONTELETA / BARRIDO DE 3" X 3"	0,00000000	0,00	0,00
11724	1	PIRELO	0,01000000	0,00	0,00
12429	1	FAIXA DE VITOLA DE 12" X 1"	0,00000000	0,00	0,00
10101	1	ARAME GALVANIZADO N.16 DWG	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,00000000	9,10	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,00000000	9,10	0,00
12391	1	PECHEIRO	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	1	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	0,00000000	19,49	0,00
12523	1	OPERADOR DE PERFORATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	0,00000000	13,48	0,00
12543	1	SERVENTE	0,00000000	9,10	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	ÓLEO DIESEL	1,16660000	0,00	0,00
12703	1	MANUTENÇÃO	0,00000000	1,00	0,00
12701	1	DEPRECIÇÃO	0,00000000	1,00	0,00
12702	1	GASOLINA	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (87,01%):					
VALOR BDI (26,49%):					
VALOR COM BDI:					

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	0,00000000	9,10	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	1,10000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12562	OPERADOR DE REJO ESCAVADURA	H	0,00000000	18,45	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,00000000	13,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00000000	0,00	0,00
12189	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	1,00000000	0,00	0,00
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	10,16000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,53560000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12562	OPERADOR DE REJO ESCAVADURA	H	0,00000000	18,45	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,00000000	13,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00000000	0,00	0,00
12189	TUBO CONCRETO SIMPL. 40cm	M	1,00000000	0,00	0,00
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	0,87000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,02240000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,30000000	10,47	0,00
12320	ENCAMADOR	H	0,00000000	19,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

MATERIAL					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,01000000	0,41	0,00
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02000000	0,00	0,00
11288	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,14830000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C1436 - ARMADURA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,00000000	13,40	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,11000000	0,00	0,00
11243	GRADIL DE FERRO	M2	1,00000000	0,00	0,00
12443	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,00	0,00
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	3,84000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12562	OPERADOR DE REJO ESCAVADURA	H	0,00000000	18,45	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,81820000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00

SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,53560000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C2920 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROL. MATERIAL DA VIAL A 23A31					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12380	MOTONISTA	H	0,00000000	14,56	0,00
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,13230000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00

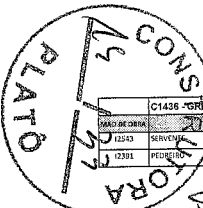
SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,14830000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERILIZ	H	0,00000000	18,45	0,00
12350	OPERADOR DE CARREGUEIRA	H	0,00000000	19,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00

TRANSPORTE					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,14830000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00

SERVIÇOS					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	1,14830000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURIS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,00
VALOR BDI (26,49%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/VEREIRO	H	0,00000000	10,00	0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SÁBOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES. PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERRICHO	SEINFRA	H	13,16	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL:						0,00
10103	ARAME RECORTADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
10183	ACD CA 50	SEINFRA	KG	1,10000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
<b>C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	ARJANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
10455	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,95
MATERIAL:						0,00
11216	TÁBUA DE 1" DE 3A. 1" X 3000	SEINFRA	M	2,80000000	0,00	0,00
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	3,00000000	0,00	0,00
10595	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	0,00	0,00
11228	FREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	0,00	0,00
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	1,53000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):						20,84
VALOR BDI (26,49%):						6,12
VALOR COM BDI:						30,79
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,09
MATERIAL:						0,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03333333	0,00	0,00
10280	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,04400000	0,00	0,00
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,80000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,20250000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						36,09
VALOR SEM ENCARGOS:						36,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						31,42
VALOR BDI (26,49%):						9,96
VALOR COM BDI:						41,38
<b>C0842 - CONCRETO PAVIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12546	OPERADOR DE DETONORA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,61
MATERIAL:						0,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82700000	0,00	0,00
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,35000000	0,00	0,00
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	4,01500000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						22,61
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						19,67
VALOR BDI (26,49%):						6,60
VALOR COM BDI:						26,27
<b>C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BITAGEN	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
10041	ARJANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/IMPLOSION PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
10221	ELASLER	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12550	OPERADOR DL GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						145,03
MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						145,03
VALOR SEM ENCARGOS:						145,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						126,19
VALOR BDI (26,49%):						37,84
VALOR COM BDI:						164,03

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SÁBOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES. PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,87
VALOR BDI (26,49%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,10
<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,61
MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						22,61
VALOR SEM ENCARGOS:						22,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):						19,67
VALOR BDI (26,49%):						6,60
VALOR COM BDI:						29,27
<b>C2507 - DESLIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D'ARMAÇÃO (M)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	ARJANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
10458	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,84
MATERIAL:						0,00
12611	PORTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	SEINFRA	M	0,02000000	0,00	0,00
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,82500000	0,00	0,00
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	0,01500000	0,00	0,00
10529	CHAPA COMPLETADA HESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,04300000	0,00	0,00
11836	TÁBUA DE 1" DE 3A. L = 3000	SEINFRA	M	0,16000000	0,00	0,00
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,01000000	0,00	0,00
11228	FREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02000000	0,00	0,00
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=300M	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
12456	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,19600000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						99,84
VALOR SEM ENCARGOS:						99,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):						86,88
VALOR BDI (26,49%):						26,27
VALOR COM BDI:						113,15
<b>C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)</b>						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BITAGEN	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
10408	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
10041	ARJANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/IMPLOSION PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
10221	ELASLER	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12550	OPERADOR DL GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12391	PEDELEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,48	0,00
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	19,45	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						145,03
MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						145,03
VALOR SEM ENCARGOS:						145,03
VALOR ENCARGOS (87,01%):						126,19
VALOR BDI (26,49%):						37,84
VALOR COM BDI:						164,03



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
TRANSPORTE:						
12708	ÓLEO DIESEL	L	0,3776597	0,00	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C1268 - ESCAVADO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 1M DE PROFUNDIDADE						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCAS	H	0,0000000	18,45	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						

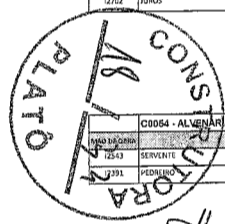
TRANSPORTE:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,0077750	0,00	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0000000	9,13	0,00	0,00
12380	MOTONISTA	H	0,0000000	14,98	0,00	0,00
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROTELUDO	H	0,0000000	18,18	0,00	0,00
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PINELIS	H	0,0000000	14,98	0,00	0,00
12560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	0,0000000	22,41	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						

TRANSPORTE:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,36217548	0,00	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERCAS	H	0,0000000	18,45	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						
TRANSPORTE:						
12706	ÓLEO DIESEL	L	0,1451250	0,00	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0000000	9,13	0,00	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3640000	0,00	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	108,5000000	0,00	0,00	0,00
11600	PEDRA DE MÃO INCHADO	M3	1,0000000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C0830 - CONCRETO CICLOPICO FCK 13 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0000000	9,13	0,00	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00
12348	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						

MATERIAL:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6160000	0,00	0,00	0,00
10280	GRITA	M3	0,5682000	0,00	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	198,0000000	0,00	0,00	0,00
11600	PEDRA DE MÃO INCHADO	M3	0,4000000	0,00	0,00	0,00
12341	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	2,8113700	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						

TRANSPORTE:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C0851 - MEIO FIO CONJUGADO O' SAKOETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)						
QUANTIDADE	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FOMBA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0000000	41,00	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						

MÃO DE OBRA:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12395	PAVOR	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00
12543	SERVENTE	H	0,0000000	9,13	0,00	0,00
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00
12391	PEDEreiro	H	0,0000000	13,48	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						

MATERIAL:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0741000	0,00	0,00	0,00
12406	SUPERCAL	KG	0,2100000	0,00	0,00	0,00
11600	PEDRESCO	M3	0,0787000	0,00	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,2000000	0,00	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,3494075	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						

TRANSPORTE:						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
12702	JUROS	H	0,0000000	1,00	0,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,01%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0000000	9,13	0,00	0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07151600	0,00	0,00		
10071 MÓDULO PRE MOLDADO DIM: 40,00x20,00x10,00cm	SEINFRA	M	1,20000000	0,00	0,00		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49820000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	2,16	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08850000	0,00	0,00		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,13800000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16218 TIJOLINHO 43x17 (15,0 X 10 X 4,5cm) CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16230 TIJOLINHO 43x17 (15,0 X 10 X 4,5cm) COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
12348 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06440000	0,00	0,00		
11825 RIPSA DE PEROLA (MARCHA DE 3A QUALIDADE) DE 1X2CM	SEINFRA	M	2,00000000	0,00	0,00		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09850000	0,00	0,00		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,00	0,00		
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,08125000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00

COMPOSIÇÕES							
TRANSPORTE	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
12702 RISCOS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
TOTAL TRANSPORTE:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	0,00	0,00		
12484 PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,95000000	0,00	0,00		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,19000000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12343 SILVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
12348 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00		
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11038400	0,00	0,00		
10715 CARRISSEL ESPECIAL COM CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (LIM)	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00		
16056 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,12052000	0,00	0,00		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,49000000	0,00	0,00		
12321 ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,48195000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAL:							0,00

COMPOSIÇÕES							
TRANSPORTE	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
12702 RISCOS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00		
TOTAL TRANSPORTE:							0,00

COMPOSIÇÕES							
MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
VALOR SEM ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):							0,00
VALOR BDI (28,49%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	<b>C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E BILINDRA ESMALETE SINTÉTICO/LUBR.</b>					
	12543 SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00	
	12591 PEDREIRO	H	0,00000000	13,45	0,00	
	12548 OPERADOR DE BILINDRA	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	10109 AREIA MÉDIA	M3	0,11039400	0,00	0,00	
	12474 ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALETE SINTÉTICO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
	11005 PLÁSTICO	M3	0,10030000	0,00	0,00	
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	20,48000000	0,00	0,00	
	12321 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,48195000	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C2466 - TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS CI ROLO DE LÃ (M2)</b>					
	12376 PINTOR	H	0,00000000	13,45	0,00	
	12045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	12033 TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,20000000	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>					
	12567 TECNICO P/ MANUTENÇÃO	H	0,00000000	26,18	0,00	
	12543 SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00	
	12380 MOTORISTA	H	0,00000000	14,59	0,00	
	12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	12521 MICRO ESPERA DE VIDRO	KG	0,55000000	0,00	0,00	
	12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,64000000	0,00	0,00	
	12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,68000000	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12706 ÓLEO DIESEL	L	0,14977700	0,00	0,00	
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C3616 - SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (UM)</b>					
	12543 SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00	
	12380 MOTORISTA	H	0,00000000	14,96	0,00	
	12391 PEDREIRO	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	16685 SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI 2x25cm x H=13cm	UN	0,99999997	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12706 ÓLEO DIESEL	L	0,32197774	0,00	0,00	
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=20MPa EST. 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO</b>					
	12546 OPERADOR DE BILINDRA	H	0,00000000	13,45	0,00	

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

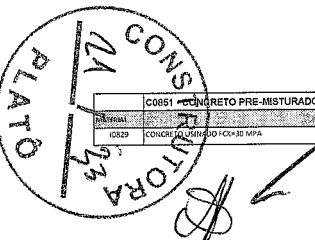
COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12351 PEDREIRO	H	0,00000000	13,45	0,00	
	10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	10280 BRITA	M3	0,16000000	0,00	0,00	
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,00	0,00	
	10109 AREIA MÉDIA	M3	0,07470000	0,00	0,00	
	12017 FERRAÇO 1" x 1" x 50cm	M	0,80000000	0,00	0,00	
	12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 9 FID/50MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,00000000	0,00	0,00	
	12321 ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,46375000	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C3236 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)</b>					
	12543 SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00	
	12380 MOTORISTA	H	0,00000000	14,96	0,00	
	12557 OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	12521 MICRO ESPERA DE VIDRO	KG	0,55000000	0,00	0,00	
	12533 SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,64000000	0,00	0,00	
	12540 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,68000000	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12706 ÓLEO DIESEL	L	0,14977700	0,00	0,00	
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C3616 - SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (UM)</b>					
	12543 SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00	
	12380 MOTORISTA	H	0,00000000	14,96	0,00	
	12391 PEDREIRO	H	0,00000000	13,45	0,00	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>MATERIAL</b>					
	16685 SEGREGADOR DE TRAFEGO TIPO JABOTI 2x25cm x H=13cm	UN	0,99999997	0,00	0,00	
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TRANSPORTE</b>					
	12706 ÓLEO DIESEL	L	0,32197774	0,00	0,00	
	12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12701 DEPRECAÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
	12702 LUBRIS	H	0,00000000	1,00	0,00	
	<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR BDI (28,49%):</b>				<b>0,00</b>	
	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,00</b>	
	<b>C3488 - TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA (M2)</b>					

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001	ADJUNTO DE CARPENTEIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
1006	CARPENTEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREÇO	KG	0,00000000	0,00	0,00	
12260	VRGA DE PLACAR (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,70000000	0,00	0,00	
16366	ASSALMO DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,55000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	AJUDANTE	H	0,00000000	10,47	0,00	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	M2	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0424 - PISO POLDATIL EXTERNO EM P/MC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMIGAMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00	
13328	LADRILHISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31160000	0,00	0,00	
10443	CAL HORADADA	KG	2,75000000	0,00	0,00	
10623	PISO TÁTIL ALERIA 040 DRIL CIONAL EM P/MC ESP: 3cm	M2	1,00000000	0,00	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00	
12380	MOVIDISTA	H	0,00000000	14,36	0,00	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00000000	15,45	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TRANSPORTE	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLIO DIESEL	L	0,31160000	0,00	0,00	
12103	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
12702	FUNDO	H	0,00000000	1,00	0,00	
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)						
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10329	CONCRETO USINADO FCK-30 MPa	M3	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATO LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1001	ADJUNTO DE CARPENTEIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
1006	CARPENTEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12260	VRGA DE PLACAR (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,70000000	0,00	0,00	
16366	ASSALMO DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M2	1,55000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12033	ARAME RECOIDO N.18 BWS	KG	0,91600000	0,00	0,00	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B D=5,0MM M4X1,10 X 10 CM	M2	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (1 RAÇA 12) C/AREGADOS						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	9,13	0,00	
13328	LADRILHISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	AREIA MEDIA	M3	0,35480000	0,00	0,00	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,00	0,00	
12600	PEDRA DE MÃO (PACHADI)	M3	1,15000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)						
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10324	CONCRETO USINADO FCK-15 MPa	M3	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00
C0214 - ARMADURA CA-28 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
MÃO DE OBRA	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12033	ARAME RECOIDO N.18 BWS	KG	1,20000000	0,00	0,00	
12033	ARAME RECOIDO N.18 BWS	KG	0,60000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (28,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SÁBOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C0219 - ARMADURA CA-80A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)</b>						
0240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
0221	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>SEINFRA</b>						
10239	ARAME RECOBIDO N.18 SWG	KG	0,03000000	0,00	0,00	
10263	AQD CA 50	KG	1,15000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C2202 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA (M)</b>						
11878	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO EMPREGADA	M	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL SERVIÇO: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>						
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>MATERIAL</b>						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	M	1,00000000	0,00	0,00	
10336	CABO COBRE N3 25MM <sup>2</sup>	M	2,00000000	0,00	0,00	
10561	CHAVE GERAL 32200A BASE DE ALUMINIO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	0,00	0,00	
10241	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	UN	1,00000000	0,00	0,00	
10435	CAIXA TIPO 7 50x60x30CM	UN	1,00000000	0,00	0,00	
11720	POSTE DE CONCRETO BANCODIG	UN	1,00000000	0,00	0,00	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELDED 3/4" x 3M	UN	1,00000000	0,00	0,00	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,00	0,00	
10226	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C0251 - CAIXA EM ALVENARIA (400x400x600) DE 1/2 TUBO COMUM, CASTRO DE BUNTA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
10241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	8,13	0,00	
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,00000000	10,47	0,00	
10498	CARPITEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
10239	PEDREIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
10239	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>MATERIAL</b>						
10189	SLINFRA M3	M3	0,01500000	0,00	0,00	
10169	ACRETO	KG	1,31000000	0,00	0,00	
10441	CAIXA ALVENARIA	KG	6,00000000	0,00	0,00	
10265	CHAVE PORTLAND	KG	18,00000000	0,00	0,00	
10202	TUBO TUBO COBAM	UN	101,00000000	0,00	0,00	
10242	CAIXA COMPENSADO RESUMADO 120MM (L) 10 (L) 10 (L)	M3	0,10000000	0,00	0,00	
10242	CAIXA DE 1" DE BA. L=30cm	M	0,00000000	0,00	0,00	

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SÁBOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10239	ARAME MEDIA	M3	0,00000000	0,00	0,00	
10202	ARAME RECOBIDO N.18 SWG	KG	0,02200000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)</b>						
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>MATERIAL</b>						
10261	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,99341544	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)</b>						
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>MATERIAL</b>						
10261	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,99341544	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C0892 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 'B' - 40 (CAIXAS) (UN)</b>						
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO (DPS) 40 X44x40V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS: 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C0205 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBOTIMANTE 24 DIVISÕES 110x220x325MM (CARABRAMENTO) (UN)</b>						
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						
<b>MATERIAL</b>						
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 110x220x325MM	UN	1,00000000	0,00	0,00	
10204	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
10195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL: 0,00						
VALOR SEM ENCARGOS: 0,00						
VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,00						
VALOR BDI (26,49%): 0,00						
VALOR COM BDI: 0,00						
<b>C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)</b>						
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	ELETRICISTA	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,00						

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10334	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10335	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 26mm (1") (PAR)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10127	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10126	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 80mm (2") (M)						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL						
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

Handwritten signature and stamp of CONSTRUTORA PLATÔ LTDA.



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C1023 - CURVA PNEUROTODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>						
10042	1	UN	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1709 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO DE 1 1/2"</b>						
10029	1	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1710 - LUVA PNEUROTODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1711 - LUVA PNEUROTODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1712 - LUVA PNEUROTODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1713 - LUVA PNEUROTODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C1708 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROTUDO 1 1/2"</b>						
10029	1	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)</b>						
12543	1	H	0,00000000	9,13	0,00	
12312	1	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	
<b>C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 36MM2 (UN)</b>						
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						
				0,00	0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:						
				0,00	0,00	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,00	
				VALOR BDI (26,49%):	0,00	
				VALOR COM BDI:	0,00	

PLATÔ  
 CONSTRUTORA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)</b>					
10412	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10332	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0520 - CABO COBRE NU 35MM² (M)</b>					
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10312	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	1	M	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0521 - CABO COBRE NU 50MM² (M)</b>					
10042	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10312	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	1	M	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>					
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00000000	0,00	0,00
10202	1	M	1,00000000	0,00	0,00
11888	1	L	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0963 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)</b>					
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

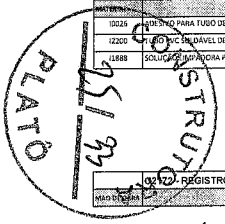
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
10026	1	KG	0,00000000	0,00	0,00
11888	1	L	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2391 - TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00000000	0,00	0,00
10026	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
11888	1	L	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	1	M	0,80000000	6,00	0,00
11811	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0008 - CAIXA EM ALUMINUM (100X100X60) DE T/2 T/DOLO COMUM, CASTRO DE CONCRETO E TUBARIA DE CONCRETO (UN)</b>					
10041	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10343	1	H	0,00000000	8,13	0,00
10240	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10498	1	H	0,00000000	13,46	0,00
12391	1	H	0,00000000	13,46	0,00
10121	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1	M3	0,07300000	0,00	0,00
10169	1	KG	2,88200000	0,00	0,00
10441	1	KG	7,84400000	0,00	0,00
10803	1	KG	41,86800000	0,00	0,00
12082	1	UN	141,12000000	0,00	0,00
10520	1	M2	0,20000000	0,00	0,00
11216	1	M	0,05000000	0,00	0,00
12109	1	M3	0,18100000	0,00	0,00
12102	1	KG	0,04400000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0963 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)</b>					
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10084	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
10026	1	KG	0,00000000	0,00	0,00
11888	1	L	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2391 - TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)</b>					
10043	1	H	0,00000000	10,47	0,00
10320	1	H	0,00000000	13,46	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	1	KG	0,00000000	0,00	0,00
10026	1	UN	1,00000000	0,00	0,00
11888	1	L	0,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					
<b>VALOR BDI (26,49%):</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>					

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
12843	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,00000000	0,00	0,00	
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	0,00	0,00	
12884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (1 1/2") (M)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
12003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2")	M	1,01000000	0,00	0,00	
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00100000	0,00	0,00	
12884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00009000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
10006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00180000	0,00	0,00	
12024	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,01000000	0,00	0,00	
12884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00009000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2666 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,00	0,00	
12858	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2601 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2" X 1 1/2" (60X50mm) (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,00	0,00	
12858	BUCHA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60mm (2") (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	UN	1,00000000	0,00	0,00	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2385 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00000000	10,47	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
10036	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	0,00	0,00	
10376	TÊ PVC SOLDÁVEL 60MM	UN	1,00000000	0,00	0,00	
12884	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>C2846 - INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA DE MURU POUZ (CASO 1) (UN)</b>						
12543	SERVENTE	H	0,00000000	9,13	0,00	
12380	MOTOFORSTA	H	0,00000000	14,96	0,00	
12320	ENCANADOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
12395	PROTETOR	H	0,00000000	13,46	0,00	
TOTAL MÃO DE OBRA:						
MATERIAL:						
12368	Linha de Nylon Ref. 050	KG	0,00000000	0,00	0,00	
10280	BIBITA	M	0,01000000	0,00	0,00	
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,00	0,00	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	0,00	0,00	
12344	FITA VEDA ROSCA 25X1 X 3/4"	UN	0,10000000	0,00	0,00	
0865	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,00	0,00	
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,08000000	0,00	0,00	
10010	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25X1/4"	UN	2,00000000	0,00	0,00	
10108	ANELA GROSSA	M3	0,05000000	0,00	0,00	
12490	SUPERAL	KG	0,00000000	0,00	0,00	
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (87,81%):						
VALOR BDI (26,49%):						
VALOR COM BDI:						
<b>TRANSPORTE:</b>						
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00	
12707	GASOLINA	L	1,94000000	0,00	0,00	
12702	JUROS	H	0,00000000	1,00	0,00	

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00	0,00	
	TOTAL TRANSPORTE:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	LUVA PVC SOLDADILHA DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
12898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12600	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	TABUA EM MADUEIRA TAPA	SEINFRA	M2	1,35500000	0,00	0,00
10305	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,00	0,00
12608	FREGO 1/2" x 14	SEINFRA	KG	6,40000000	0,00	0,00
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (L10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	6,40000000	0,00	0,00
10528	FORNATELE / BANOTE DE 1"X1" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C1073 - ALVENARIA DE TUBO CERAMICO FURADO 9X19X19CM / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10mm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,00	0,00
12081	TUBO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C1076 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR 1 TRACO 1:1 (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00916000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C13409 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, 1 TRACO 1:1 (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00916000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C12420 - IMPERMEABILIZANTE INTERNA E EXTERNA PRESERVATIVO/EMBRASADO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	0,00	0,00
12091	FINTA DE LUMINGOSA	SEINFRA	L	0,31900000	0,00	0,00
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,29000000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C0843 - CONCRETO PVB/R, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12548	OPERADOR DE BLOTEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,40	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	0,00	0,00
10380	GRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	0,00	0,00
11605	ADRESO	SEINFRA	M3	0,20900000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	4,01825000	0,00	0,00
	TOTAL MATERIAL:				6,00	

TRANSPORTE						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JURDO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
	TOTAL TRANSPORTE:				6,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:				6,00	
	VALOR ENCARGOS (87,01%):				6,00	
	VALOR BDI (28,49%):				6,00	
	VALOR COM BDI:				6,00	

C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
	TOTAL MÃO DE OBRA:				6,00	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten notes and signatures in the bottom left corner, including a circular stamp with the word 'FORA' and some illegible text.

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	VALVINA RETENÇÃO PC C/CRIVO 320MM (1,1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
12117	TUBO PVC RÍGIDO R02CAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	0,00	0,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,00	0,00
10026	ADENSÓ PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,28000000	0,00	0,00
40156	DOBRAS C/EMBRUAGA P/PCV	SEINFRA	UN	1,20000000	0,00	0,00
12192	JOELHO PVC R02CAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,20000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1691 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVOÇOS EM COBERTAS (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11318	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C3020 - PISO MORTO/CONCRETO FCR#13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12148	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10159	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	0,00	0,00
11605	PELUSCO	SEINFRA	M3	0,63000000	0,00	0,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	4,011625000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

TRANSPORTE						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12102	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12101	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12102	JURIS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=120mm, INCLUS. POLIMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
11227	GRANITEIRO/MANDEISTA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11102	ESBORALHO	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
11316	UNTA PLÁSTICA 2MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	0,00	0,00
05038	CLBA	SEINFRA	KG	5,10000000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,84000000	0,00	0,00
10928	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	0,00	0,00
11361	SAVIBEL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,80000000	0,00	0,00
10034	ADREÇAÇÃO/RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12102	JURIS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12101	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C12121 - REBOCO C/ARGUMENTO DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA (BRANCO) 1:1,5 (FARF. com BRANDEZIM)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12101	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	0,00	0,00
10442	CAL VIRSEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
12148	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
12391	PELODEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11214	PELÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,00	0,00
10228	CHAPA COMPLEXADO RESINADO (DMX 11,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	0,00	0,00
11605	PELUSCO	SEINFRA	M3	0,63000000	0,00	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,00	0,00
01018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,00	0,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,00	0,00
10163	ÃO CA 30	SEINFRA	KG	1,80000000	0,00	0,00
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,11250000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

TRANSPORTE						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12101	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12102	JURIS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12101	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,81%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1905 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	ELABORADOR	SEINFRA	H	0,00000000	24,00	0,00
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,41	0,00
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,41	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10058	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,10000000	0,00	0,00
12136	FELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" HD N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,00000000	0,00	0,00
12131	FURO AÇO GALVANIZADO DL 50MM (1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	0,00	0,00
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	0,00	0,00
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	0,00	0,00

**PLATÔ**  
 19.187.858/0001-46  
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESVAITE SIMPTECO	SEINFRA	L	0,12000000	0,00	0,00
11872	SOLDA 5050S	SEINFRA	KG	0,15000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA CINTA ACRÍLICA (M)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PIVÔES	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
10045	AJUDANTE DE PIVÔES	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,03000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PIVÔES	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
10045	AJUDANTE DE PIVÔES	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	0,00	0,00
13356	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (#)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10038	ARAME GALVANIZADO N.10 BWS	SEINFRA	KG	0,19000000	0,00	0,00
12036	FELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2 FIO N.14 BWS	SEINFRA	M2	1,05000000	0,00	0,00
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (F)	SEINFRA	M	2,79000000	0,00	0,00
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY (CJ)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METÁLICA PI REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C0230 - ARBÚRES ORNAMENTAIS EM GEL (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO) (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12277	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,46	0,00

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
12380	MOTONISTA	SEINFRA	H	0,00000000	14,59	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	0,00	0,00
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04833500	0,00	0,00
10300	ADUBO MINERAL (20-10-200%)	SEINFRA	KG	0,22000000	0,00	0,00
12077	TERMO VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19899500	0,00	0,00
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00039200	0,00	0,00
10031	ADUBO ORGÂNICO COMPOSTO (ESTIACO)	SEINFRA	M3	0,02829000	0,00	0,00
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

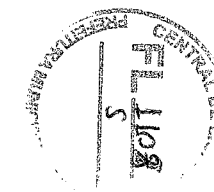
TRANSPORTE						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	GLD DIESEL	SEINFRA	L	2,10280000	0,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	FUEL	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL TRANSPORTE:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	10,47	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

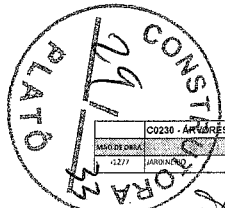
MATERIAL						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12077	TERMO VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07900000	0,00	0,00
12225	GRAMA TIBETATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	9,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR BDI (26,49%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Antônio Lopes Farias Lúcio Neto  
 Engenheiro Legal - Responsável Técnico  
 Expediente Civil - CREA/CE: 12.194/20  
 RJ, 920.150.644-50 S/CP-CE  
 CPF: 436.334.523-72



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COMP. EXT. 01</b>					
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS (85%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					
					Unid: MÊS
<b>MÃO DE OBRA</b>					
IB583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,9000	R\$ 14.489,02	R\$ 13.040,12
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,9000	R\$ 4.879,96	R\$ 4.481,06
IB592	TOPOGRAFO	HxMÊS	0,3000	R\$ 4.083,27	R\$ 1.224,98
IB595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,3000	R\$ 2.347,88	R\$ 704,36
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 19.450,53
				Total Simples:	R\$ 19.450,53
				Encargos	
				BDI	R\$ 913,27
				TOTAL GERAL	R\$ 4.360,89
<b>COMP. EXT. 02</b>					
EQUIPAMENTO SURF					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M01	SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 3.447,62	R\$ 3.447,62
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 3.447,62
				Total Simples:	R\$ 3.447,62
				Encargos	
				BDI	R\$ 913,27
				TOTAL GERAL	R\$ 4.360,89
<b>COMP. EXT. 03</b>					
EQUIPAMENTO PATINS					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M02	PATINS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 3.993,69	R\$ 3.993,69
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 3.993,69
				Total Simples:	R\$ 3.993,69
				Encargos	
				BDI	R\$ 1.057,93
				TOTAL GERAL	R\$ 5.051,62
<b>COMP. EXT. 04</b>					
EQUIPAMENTO ELEVADOR					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M03	ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 5.240,70	R\$ 5.240,70
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 5.240,70
				Total Simples:	R\$ 5.240,70
				Encargos	
				BDI	R\$ 1.388,26
				TOTAL GERAL	R\$ 6.628,96
<b>COMP. EXT. 05</b>					
EQUIPAMENTO VOLANTES					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M04	VOLANTES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 2.758,44	R\$ 2.758,44
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 2.758,44
				Total Simples:	R\$ 2.758,44
				Encargos	
				BDI	R\$ 730,71
				TOTAL GERAL	R\$ 3.489,15
<b>COMP. EXT. 06</b>					
EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M05	ABDOMINAL: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 2.858,53	R\$ 2.858,53
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 2.858,53
				Total Simples:	R\$ 2.858,53
				Encargos	
				BDI	R\$ 757,23
				TOTAL GERAL	R\$ 3.615,76
<b>COMP. EXT. 07</b>					
EQUIPAMENTO PARA TRICEPS					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
IXXXX	BRACO PARA LUMINARIA COM 02 PETALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UN	1,0000	R\$ 70,55	R\$ 70,55
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 70,55

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
M06	TRICEPS: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO	UN	1,0000	R\$ 3.547,71	R\$ 3.547,71
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 3.547,71
				Total Simples:	R\$ 3.547,71
				Encargos	
				BDI	R\$ 939,79
				TOTAL GERAL	R\$ 4.487,50
<b>COMP. EXT. 08</b>					
EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
M07	ESQUI: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	1,0000	R\$ 4.336,99	R\$ 4.336,99
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 4.336,99
				Total Simples:	R\$ 4.336,99
				Encargos	
				BDI	R\$ 1.148,86
				TOTAL GERAL	R\$ 5.485,85
<b>COMP. EXT. 09</b>					
GRANITO APOICADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO					
					Unid: M2
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,2905	R\$ 7,20	R\$ 9,29
I2543	SERVENTE	H	1,5057	R\$ 4,88	R\$ 7,35
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 16,64
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	R\$ 0,43	R\$ 1,12
M0977	GRANITO APOICADO E=2CM, BEGE	M2	1,0500	R\$ 102,25	R\$ 107,36
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	R\$ 2,37	R\$ 0,59
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 109,07
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO	M3	0,0250	R\$ 283,67	R\$ 7,09
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 7,09
				Total Simples:	R\$ 132,80
				Encargos	R\$ 94,90
				BDI	R\$ 60,32
				TOTAL GERAL	R\$ 288,02
<b>COMP. EXT. 10</b>					
FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM					
					Unid: M
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I002	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1291	R\$ 5,60	R\$ 0,72
I2312	ELETRICISTA	H	0,1291	R\$ 7,20	R\$ 0,93
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,65
<b>MATERIAIS</b>					
M0277	FITA METÁLICA PERFURADA	M	1,0000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1,66
				Total Simples:	R\$ 3,51
				Encargos	R\$ 1,44
				BDI	R\$ 1,30
				TOTAL GERAL	R\$ 6,25
<b>COMP. EXT. 11</b>					
POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14 m (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
MERCADO	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14 m (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	1,0000	R\$ 1.355,13	R\$ 1.355,13
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1.355,13
				Total Simples:	R\$ 1.355,13
				Encargos	
				BDI	R\$ 358,97
				TOTAL GERAL	R\$ 1.714,10
<b>COMP. EXT. 12</b>					
BRACO PARA LUMINARIA COM 02 PETALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)					
					Unid: UNIDADE
<b>MATERIAIS</b>					
IXXXX	BRACO PARA LUMINARIA COM 02 PETALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UN	1,0000	R\$ 70,55	R\$ 70,55
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 70,55

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Total Simples:	R\$ 70,55
				Encargos	
				BDI	R\$ 18,69
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 89,24</b>

**COMP. EXT. 13** BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PETALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM) Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
IXXXX	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PETALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UN	1,0000	R\$ 141,11	R\$ 141,11
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 141,11
				Total Simples:	R\$ 141,11
				Encargos	
				BDI	R\$ 37,37
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 178,48</b>

**COMP. EXT. 14** SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTEGEM) Unid: UNIDADE

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAL					
IXXXX	SUPORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UN	1,0000	R\$ 129,80	R\$ 129,80
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 129,80
				Total Simples:	R\$ 129,80
				Encargos	
				BDI	R\$ 34,38
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 164,18</b>

**COMP. EXT. 15** LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED. TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC >= 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRACOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA. Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
MERCADO	LUMINÁRIA LED ENTRE 050 W A 305 V	UN	1,0000	R\$ 1.626,16	R\$ 1.626,16
0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,8023	R\$ 105,96	R\$ 85,02
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,5 mm2	M	13,0000	R\$ 5,22	R\$ 67,99
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 1.780,59
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6023	R\$ 7,20	R\$ 4,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6023	R\$ 5,60	R\$ 3,37
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 7,71
				Encargos Sociais 87,01%	R\$ 6,71
				Total Materiais + Mão de Obra com Encargos	R\$ 1.795,00
				Sociais	R\$ 0,00
				BDI %	R\$ 475,50
				Custo Direto Total (COM BDI)	R\$ 2.660,90

**COMP. EXT. 16** CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM2 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0946	R\$ 5,60	R\$ 0,53
12312	ELETRICISTA	H	0,0946	R\$ 7,20	R\$ 0,68
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,21

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
M0150	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM2	M	1,0000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 4,03
				Total Simples:	R\$ 5,24
				Encargos	R\$ 1,06
				BDI	R\$ 1,66
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 7,98</b>

**COMP. EXT. 17** REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO Unid: UNIDADE

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8604	R\$ 4,88	R\$ 4,20
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4,20

EQUIPAMENTO / MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,8604	R\$ 99,00	R\$ 85,18
10112	ARENOSO	M3	0,7500	R\$ 32,27	R\$ 24,20
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 109,38
				Total Simples:	R\$ 113,58
				Encargos	R\$ 3,65
				BDI	R\$ 31,04
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 148,28</b>

**COMP. EXT. 18** BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0325	R\$ 4,88	R\$ 5,04
11328	PEDREIRO	H	1,0325	R\$ 7,20	R\$ 7,43
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,47

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	INTERTRAVADO EMBORRACHADO TIPO OSSINHO (COLOCADO), INCLUSO MONTAGEM	M2	1,0000	R\$ 196,60	R\$ 196,60
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 196,60

SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,0800	R\$ 332,02	R\$ 26,56
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 26,56
				Total Simples:	R\$ 228,20
				Encargos	R\$ 4,39
				BDI	R\$ 61,60
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 294,19</b>

**COMP. EXT. 19** PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2581	R\$ 4,88	R\$ 1,26
12391	PEDREIRO	H	0,5162	R\$ 7,20	R\$ 3,72
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4,97

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,4302	R\$ 7,04	R\$ 3,03
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,1721	R\$ 1,61	R\$ 0,28
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 3,30

SERVIÇOS

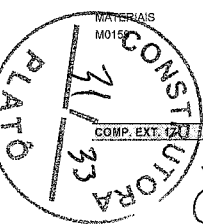
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1000	R\$ 283,21	R\$ 283,21
M0001	PIGMENTO VERMELHO COLOR QUALY - ESPECIFICAÇÃO FV 130 OU SIMILAR	KG	1,0000	R\$ 10,51	R\$ 10,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1000	R\$ 70,29	R\$ 7,03
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 300,75
				Total Simples:	R\$ 309,03
				Encargos	R\$ 4,33
				BDI	R\$ 83,01
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 396,37</b>

**COMP. EXT. 20** ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SERIE 8/10/12/16 VAN OU SIMILAR Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4302	R\$ 5,60	R\$ 2,41
12320	ENCANADOR	H	0,4302	R\$ 7,20	R\$ 3,10
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 5,51

MATERIAL

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MERCADO	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 13,45
				Total Simples:	R\$ 18,95
				Encargos	R\$ 5,57
				BDI	R\$ 5,57
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 30,03</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES. PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>COMP. EXT. 21 AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA) UNID: M3</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,2581	R\$ 4,88	R\$ 1,26
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,26
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 10688</b>					
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,2581	R\$ 123,47	R\$ 31,87
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 31,87
<b>MATERIAL 10107</b>					
	AREIA FINA	M3	1,0000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 30,11
				Total Simples:	R\$ 63,25
				Encargos	R\$ 1,09
				BDI	R\$ 17,04
				TOTAL GERAL	R\$ 81,38
<b>COMP. EXT. 22 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS UNID: UNIDADE</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,1721	R\$ 4,88	R\$ 0,84
12391	SOLDADOR	H	0,1721	R\$ 7,20	R\$ 1,24
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,08
<b>MATERIAL 12171</b>					
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,5400	R\$ 26,67	R\$ 67,75
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 67,75
				Total Simples:	R\$ 68,59
				Encargos	R\$ 0,73
				BDI	R\$ 18,36
				TOTAL GERAL	R\$ 87,68
<b>COMP. EXT. 23 REDE PARA VOLEY DE PRAIA UNID: UNIDADE</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,0860	R\$ 4,88	R\$ 0,42
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,42
<b>MATERIAL MERCADO</b>					
	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	1,0000	R\$ 55,93	R\$ 55,93
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 55,93
				Total Simples:	R\$ 56,35
				Encargos	R\$ 0,36
				BDI	R\$ 15,02
				TOTAL GERAL	R\$ 71,73
<b>COMP. EXT. 24 PLAYGROUND PRE-MOLDADO UNID: M2</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	10,3248	R\$ 4,88	R\$ 50,39
12391	PEDREIRO	H	10,3248	R\$ 7,20	R\$ 74,34
10498	CARPINTEIRO	H	6,8832	R\$ 7,20	R\$ 49,56
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,8832	R\$ 5,60	R\$ 38,55
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 212,83
<b>MATERIAL / SERVIÇOS</b>					
10636	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	15,8300	R\$ 221,12	R\$ 3.500,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,8300	R\$ 70,29	R\$ 1.112,63
17952	AÇO CA-50/60	KG	123,0000	R\$ 3,48	R\$ 428,61
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	100,0000	R\$ 9,03	R\$ 903,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,5800	R\$ 20,80	R\$ 199,30
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	104,2200	R\$ 24,59	R\$ 2.562,80
10728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	18,6100	R\$ 8,09	R\$ 150,52
10607	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	120,1300	R\$ 12,96	R\$ 1.556,60
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10.414,25
				Total Simples:	R\$ 10.627,08
				Encargos	R\$ 185,18
				BDI	R\$ 2.884,16
				TOTAL GERAL	R\$ 13.676,42
<b>COMP. EXT. 25 POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) UNID: UNIDADE</b>					

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES. PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,6883	R\$ 4,88	R\$ 3,36
12391	SOLDADOR	H	0,6804	R\$ 7,20	R\$ 6,19
11858	SERRALHEIRO	H	0,6883	R\$ 7,20	R\$ 4,96
12395	PINTOR	H	0,4302	R\$ 7,20	R\$ 3,10
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 17,60
<b>MATERIAL</b>					
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	6,7000	R\$ 12,16	R\$ 81,45
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	13,4000	R\$ 22,73	R\$ 304,61
11872	SOLDA 50X50	KG	4,0000	R\$ 46,03	R\$ 184,13
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,8000	R\$ 16,65	R\$ 13,32
12425	SOLVENTE	L	0,2400	R\$ 8,60	R\$ 2,06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,5600	R\$ 14,32	R\$ 8,02
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	R\$ 0,47	R\$ 0,19
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 593,78
<b>SERVIÇO</b>					
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	0,5400	R\$ 4,97	R\$ 2,68
C3270	CONCRETO P/IVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,5400	R\$ 241,10	R\$ 130,20
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 132,88
				Total Simples:	R\$ 744,26
				Encargos	R\$ 15,32
				BDI	R\$ 201,21
				TOTAL GERAL	R\$ 960,60
<b>COMP. EXT. 26 PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA</b>					
<b>MATERIAL</b>					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
11739	PROJETO REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	R\$ 141,87	R\$ 141,87
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. LED 400W	UN	1,0000	R\$ 103,93	R\$ 103,93
11487	LÂMPADA LED DE 400W/220V	UN	1,0000	R\$ 465,09	R\$ 465,09
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 733,70
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7208	R\$ 5,60	R\$ 9,64
12312	ELETRICISTA	H	1,7208	R\$ 7,20	R\$ 12,39
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 22,03
				Total Simples:	R\$ 755,72
				Encargos	R\$ 19,16
				BDI	R\$ 205,27
				TOTAL GERAL	R\$ 980,15
<b>COMP. EXT. 27 PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRIÇA, QUE OPEREÇA UM SISTEMA DRENANTE UNID: M2</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	1,0325	R\$ 4,88	R\$ 5,04
11328	PEDREIRO	H	1,0325	R\$ 7,20	R\$ 7,43
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 12,47
<b>SERVIÇOS</b>					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M2	0,1000	R\$ 332,02	R\$ 33,20
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 33,20
<b>MATERIAIS MERCADO</b>					
	Piso de borracha Impact Soft 50 pigmentado 40 mm a 50mm	M2	1,0000	R\$ 183,70	R\$ 183,70
	COLA DE PU ALTA PERFORMANCE - RESISTENTE A INTEMPERES	M2	0,5000	R\$ 15,49	R\$ 7,74
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 191,44
				Total Simples:	R\$ 237,12
				Encargos	R\$ 12,61
				BDI	R\$ 242,15
				TOTAL GERAL	R\$ 242,15
<b>COMP. EXT. 28 TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM UNID: UNIDADE</b>					
<b>SERVIÇO MERCADO</b>					
	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	1,0000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
				TOTAL SERVIÇOS	R\$ 7,03
				Total Simples:	R\$ 7,03

OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Imposto	
				BDI	R\$ 1,85
				TOTAL GERAL	R\$ 8,88
<b>COMP.EXT. 29</b>				Unid: UNIDADE	
<b>TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
IXXXX	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO	UN	1,0000	R\$ 21.461,82	R\$ 21.461,82
				TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 21.461,82
				Total Simples:	R\$ 21.461,82
				Encargos	R\$ 0,00
				Valor BDI:	R\$ 5.685,23
				Valor Geral:	R\$ 27.147,05
<b>COMP.EXT. 30</b>				Unid: UNIDADE	
<b>BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM ROX E ASSENTO</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
IXXXX	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO	UN	1,0000	R\$ 6.576,90	R\$ 6.576,90
				TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 6.576,90
				Total Simples:	R\$ 6.576,90

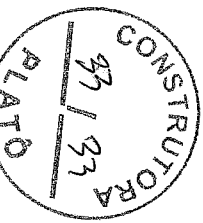
OBRA: URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABOIA  
 EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 CLIENTE: SEC DAS CIDADES: PROC.  
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
				Encargos	
				Valor BDI:	R\$ 1.742,22
				Valor Geral:	R\$ 3.319,12
<b>COMP.EXT. 31</b>				Unid: UNIDADE	
<b>GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO</b>					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇO					
IXXXX	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO	UN	1,0000	R\$ 4.673,69	R\$ 4.673,69
				TOTAL DO SERVIÇO	R\$ 4.673,69
				Total Simples:	R\$ 4.673,69
				Encargos	R\$ 1.238,06
				Valor BDI:	R\$ 5.911,75
				Valor Geral:	R\$ 5.911,75

SOBRAL, CE, 19 DE JUNHO DE 2018.

*[Assinatura]*  
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 Avenida Icaro Pimentes Landim, 100  
 Representante Legal: Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.791/D  
 RG: 930.150.644-30 SSP/CE  
 CPF: 456.394.273-72





## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 007/2018-SECOMP/CPL

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

### PROPOSTA COMERCIAL

**Construtora Blokus Ltda.**

Av. Santos Dumont 1721 • São Francisco CEP 69.305-105 • Boa Vista • Roraima  
Fone/Fax 095 3224.8231 • CNPJ 02.066.112/0001-70 E-mail -cblokus@cblokus.com.br





## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza – CE, 19 de Junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018–SECOMP/CPL**

Prezados(as) Senhores(as),

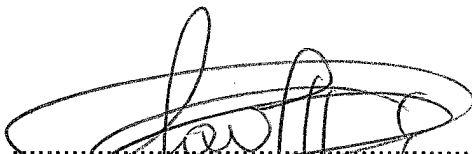
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018–SECOMP/CPL**, pelo preço global de R\$4.052.167,47 (quatro milhões, cinquenta e dois mil, cento e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

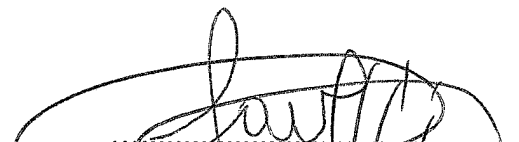
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Jair Praciano, Carteira de Identidade nº 4457680 expedida em 03/05/80, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 228.371.593-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
.....  
Construtora Blokus Ltda.  
CNPJ: 02.066.112/0001-70

  
.....  
José Jair Praciano  
CPF: 228.371.593-87

**Construtora Blokus Ltda.**

Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - CEP 69.305-010 Boa Vista - RR

Fone/Fax (95) 3224-8231 E-mail – cblokus@cblokus.com.br

CNPJ: 02.066.112/0001-70





## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e/ou procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

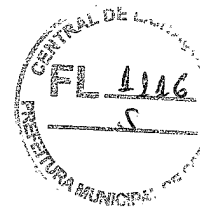
NOME : José Jair Praciano  
NACIONALIDADE : Brasileiro  
ESTADO CIVIL : Casado  
PROFISSÃO : Engenheiro Civil  
RG : 4457680 ORGÃO EXPEDIDOR: SSP/CE  
CPF : 228.371593-87  
ENDEREÇO: Rua Deusdete Coelho, nº 1773  
BAIRRO: Paraviana  
CIDADE: Boa Vista  
ESTADO: Roraima  
CEP: 69.305-105  
TEL (95) 224-8231

### DADOS DA LICITANTE

RAZÃO SOCIAL: Construtora Blokus Ltda  
NOME FANTASIA: Blokus  
CNPJ: 02.066.112/0001-70  
ENDEREÇO: Av. Santos Dumont, nº 1721.  
BAIRRO: São Francisco CIDADE: Boa Vista ESTADO: Roraima  
CEP: 69.305-105 TEL (95) 224-8231 FAX (95) 3224-8231  
E-MAIL: jair@cblokus.com.br  
BANCO: Brasil AGÊNCIA: 2617-4 C/C: 1.089-8  
NOME P/CONTATO: Jose Jair Praciano

### Construtora Blokus Ltda.

Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - CEP 69.305-010 Boa Vista - RR  
Fone/Fax (95) 3224-8231 E-mail - cblokus@cblokus.com.br  
CNPJ: 02.066.112/0001-70




	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>147.617,70</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	19.450,51	24.602,95	147.617,70
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>112.310,84</b>
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m <sup>2</sup>	12,00	229,93	290,83	3.489,96
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m <sup>2</sup>	21.326,31	2,28	2,88	61.419,77
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m <sup>3</sup>	1.066,32	12,56	15,88	16.933,16
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	1.066,32	19,56	24,74	26.380,75
2.5	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	120,00	26,93	34,06	4.087,20
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>60.207,14</b>
3.1	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	485,44	15,24	19,27	9.354,42
3.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m <sup>2</sup>	210,00	78,83	99,71	20.939,10
3.3	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.720,90	4.706,56	4.706,56
3.4	BARRACÃO ABERTO	m <sup>2</sup>	50,00	92,40	116,87	5.843,50
3.5	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m <sup>2</sup>	15,00	147,01	185,95	2.789,25
3.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	1.417,52	1.793,02	1.793,02
3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	204,00	258,03	258,03
3.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	891,36	1.127,48	1.127,48
3.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.496,39	1.892,78	1.892,78
3.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >= 5000 M2)	HA	2,13	551,45	697,52	1.485,71
3.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	1.948,89	4,07	5,14	10.017,29
<b>4</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>10.821,69</b>
4.1	RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO					2.049,24
4.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	12,00	135,01	170,77	2.049,24
4.2	RETIRADAS DE MEIO FIO / ASFALTO / ÁRVORES					8.772,45
4.2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	12,00	219,03	277,05	3.324,60
4.2.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	482,53	5,23	6,61	3.189,52
4.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m <sup>2</sup>	96,51	18,50	23,40	2.258,33
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>					<b>332.041,21</b>
5.1	DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 1000MM					223.154,58
5.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>3</sup>	83,86	68,81	87,03	7.298,33
5.1.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	344,17	398,74	504,36	173.585,58
5.1.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	382,54	87,36	110,50	42.270,67
5.2	TUBOS E GRELHAS					32.377,54
5.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,42	23,78	30,07	463,67
5.2.2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m <sup>2</sup>	90,99	139,17	176,03	16.016,96
5.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m <sup>3</sup>	948,99	5,72	7,23	6.861,19

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR




	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	360,73	14,16	17,91	6.460,67
5.2.5	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	m³	177,59	11,47	14,50	2.575,05
5.3	BOCAS DE LOBO (X11)					70.593,19
5.3.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5.648,50	6,60	8,34	47.108,49
5.3.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	129,90	107,38	135,82	17.643,01
5.3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	1,65	24,20	30,61	50,50
5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	11,64	287,78	364,01	4.237,07
5.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	11,64	81,69	103,32	1.202,64
5.3.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	47,65	5,72	7,23	344,50
5.3.7	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,39	14,16	17,91	6,98
5.4	DESCIDAS D'ÁGUA E DISSIPADORES					5.915,90
5.4.1	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	39,00	51,16	64,71	2.523,69
5.4.2	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	5,00	163,31	206,57	1.032,85
5.4.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	22,96	81,24	102,76	2.359,36
6	MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS					12.715,97
6.1	MOVIMENTO DE TERRA					474,04
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	14,00	24,18	30,58	428,12
6.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	14,00	2,60	3,28	45,92
6.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA /CONCRETO					12.241,93
6.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	31,74	282,33	357,11	11.334,67
6.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	2,27	234,30	296,36	672,73
6.2.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	2,27	81,69	103,32	234,53
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					580.054,20
7.1	REFORÇO DE SUB LEITO E EXECUÇÕES DE BASE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					371.189,01
7.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	20.230,98	1,11	1,40	28.323,37
7.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	20.230,98	3,63	4,59	92.860,19
7.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	26.300,27	4,34	5,48	144.125,47
7.1.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m³	3.871,83	2,61	3,30	12.777,03
7.1.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	26.300,27	2,80	3,54	93.102,95
7.2	TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)					208.865,19
7.2.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6.436,13	2,60	3,28	21.110,50
7.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	7.079,74	19,56	24,74	175.152,76
7.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	7.079,74	1,41	1,78	12.601,93
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					63.161,07
8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	7,37	5,72	7,23	53,28
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	8,19	269,89	341,38	2.795,90

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		B.D.I.		Encargos Sociais		
		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	8,19	336,03	425,04	3.481,07
8.4	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	492,07	40,54	51,27	25.228,42
8.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.672,97	14,94	18,89	31.602,40
9	<b>PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS</b>					<b>1.385.081,86</b>
9.1	<b>PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO / PLYGROUND COLORIDO / PLAYGROUND PRE-MOLDADO</b>					<b>667.378,42</b>
9.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	206,94	65,62	83,00	17.176,02
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	446,77	15,58	19,70	8.801,36
9.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	3.070,38	35,50	44,90	137.860,06
9.1.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m²	1.068,46	40,09	50,70	54.170,92
9.1.5	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	649,24	50,82	64,28	41.733,14
9.1.6	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	446,77	125,34	158,54	70.830,91
9.1.7	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	m²	270,32	227,71	288,03	77.860,26
9.1.8	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE.	m²	288,20	217,93	275,65	79.442,33
9.1.9	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	m²	2,00	12.472,55	15.776,52	31.553,04
9.1.10	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	21.786,44	27.557,66	82.672,98
9.1.11	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	674,68	853,40	2.560,20
9.1.12	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	6.535,93	8.267,29	33.069,16
9.1.13	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	4,00	5.379,27	6.804,23	27.216,92
9.1.14	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	4,00	480,50	607,78	2.431,12
9.2	<b>CICLO FAIXA (DEMARCAÇÃO VIÁRIA)</b>					<b>109.336,59</b>
9.2.1	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	740,37	23,39	29,58	21.900,14
9.2.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	51,08	17,09	21,61	1.103,83
9.2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	740,37	62,91	79,57	58.911,24
9.2.4	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	8,16	20,29	25,66	209,38
9.2.5	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	200,00	107,57	136,06	27.212,00
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO EM ECLOBLOCK, CONCRETO, GRANITO E PASSAGENS ELEVADAS</b>					<b>608.366,85</b>
9.3.1	<b>PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS EM ECLOBLOCK</b>					<b>47.876,60</b>
9.3.1.1	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	m²	166,40	227,47	287,72	47.876,60
9.3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALERTA (PODOTÁTIL)</b>					<b>342.448,44</b>

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR




Descrição do Orçamento		B.D.I.		Encargos Sociais		
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
<b>Planilha Orçamentária Sintética</b>						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.3.2.1	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	m²	523,46	322,65	408,11	213.629,26
9.3.2.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	523,46	81,69	103,32	54.083,88
9.3.2.3	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	3.489,74	8,51	10,76	37.549,60
9.3.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	457,22	64,30	81,33	37.185,70
9.3.3	PISO DE GRANITO FLÂMÉADO BEGE					206.334,41
9.3.3.1	GRANITO APICOADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	m²	631,05	258,50	326,97	206.334,41
9.3.4	PASSAGENS ELEVADAS					11.707,40
9.3.4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	12,52	5,72	7,23	90,51
9.3.4.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12,52	2,76	3,49	43,69
9.3.4.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	21,93	280,80	355,18	7.789,09
9.3.4.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	20,40	81,69	103,32	2.107,72
9.3.4.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	109,64	12,09	15,29	1.676,39
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS					217.067,24
10.1	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					69.421,88
10.1.1	EQUIPAMENTO SURF	UND	1,00	3.968,10	5.019,24	5.019,24
10.1.2	EQUIPAMENTO PATINS	UND	1,00	4.596,62	5.814,26	5.814,26
10.1.3	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UND	2,00	6.031,87	7.629,71	15.259,42
10.1.4	EQUIPAMENTO VOLANTES	UND	3,00	3.174,88	4.015,90	12.047,70
10.1.5	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UND	2,00	3.290,08	4.161,62	8.323,24
10.1.6	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UND	2,00	4.083,30	5.164,96	10.329,92
10.1.7	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UND	2,00	4.991,74	6.314,05	12.628,10
10.2	EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)					64.182,97
10.2.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	26,00	831,85	1.052,20	27.357,20
10.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12,47	267,81	338,75	4.224,21
10.2.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	m³	1,35	244,44	309,19	417,40
10.2.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	1,35	81,69	103,32	139,48
10.2.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.576,35	14,94	18,89	29.777,25
10.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	100,49	5,72	7,23	726,54
10.2.7	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	9,00	135,36	171,21	1.540,89
10.3	PORTICOS METÁLICOS					83.462,39
10.3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m³	11,68	5,72	7,23	84,44
10.3.2	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	11,68	280,80	355,18	4.148,50
10.3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	11,68	81,69	103,32	1.206,77
10.3.4	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	37,20	6,92	8,75	325,50
10.3.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	110,00	7,18	9,08	998,80

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR






 <b>Descrição do Orçamento</b> LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		B.D.I.	Encargos Sociais			
		26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)			
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.3.6	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 400mm	M	70,88	752,62	951,98	67.476,34
10.3.7	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	M	156,08	26,17	33,10	5.166,24
10.3.8	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	m²	20,24	64,50	81,58	1.651,17
10.3.9	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	M	79,65	23,87	30,19	2.404,63
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA</b>					<b>440.328,88</b>
<b>11.1</b>	<b>ILUMINAÇÃO DO TRECHO 01</b>					<b>426.774,84</b>
11.1.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	1.559,71	1.972,87	23.674,44
11.1.2	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	81,21	102,72	1.232,64
11.1.3	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	69,00	859,86	1.087,63	75.046,47
11.1.4	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	162,40	205,41	4.313,61
11.1.5	SUPOORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	149,39	188,96	944,80
11.1.6	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC = ou > 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA.	UN	22,00	1.800,19	2.277,06	50.095,32
11.1.7	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA	UN	95,00	728,01	920,85	87.480,75
11.1.8	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	1.117,74	1.413,82	4.241,46
11.1.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	96,00	149,29	188,83	18.127,68
11.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	73,00	15,39	19,46	1.420,58
11.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	15,39	19,46	38,92
11.1.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	105,60	133,57	801,42
11.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	298,90	378,07	1.134,21
11.1.14	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	100,00	5,72	7,23	723,00
11.1.15	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	1,15	1,45	69,60
11.1.16	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	280,00	1,34	1,69	473,20
11.1.17	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	54,00	2,70	3,41	184,14
11.1.18	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	36,00	2,17	2,74	98,64
11.1.19	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	42,00	4,29	5,42	227,64
11.1.20	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	180,64	10,65	13,47	2.433,22
11.1.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1.193,27	15,39	19,46	23.221,03
11.1.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	466,49	22,91	28,97	13.514,21
11.1.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	128,53	18,82	23,80	3.059,01
11.1.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	173,80	27,77	35,12	6.103,85
11.1.25	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	0,00	10,23	12,93	0,00

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR



	<b>Descrição do Orçamento</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	26,49%	87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.1.26	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	198,88	2,43	3,07	610,56
11.1.27	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	3,58	4,52	117,52
11.1.28	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	77,75	4,38	5,54	430,73
11.1.29	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	28,97	5,91	7,47	216,40
11.1.30	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	108,00	6,42	8,12	876,96
11.1.31	CABO EM PVC 1000V 6MM <sup>2</sup>	M	11.955,72	6,33	8,00	95.645,76
11.1.32	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM <sup>2</sup>	M	0,00	7,27	9,19	0,00
11.1.33	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	16,00	177,56	224,59	3.593,44
11.1.34	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	128,56	24,18	30,58	3.931,36
11.1.35	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	109,88	14,16	17,91	1.967,95
11.1.36	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	16,00	35,79	45,27	724,32
11.2	SPDA					13.554,04
11.2.1	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	45,00	8,09	10,23	460,35
11.2.2	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM <sup>2</sup>	UN	35,00	7,52	9,51	332,85
11.2.3	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM <sup>2</sup>	UN	38,00	13,16	16,64	632,32
11.2.4	CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	260,00	18,90	23,90	6.214,00
11.2.5	CABO COBRE NU 50MM <sup>2</sup>	M	65,00	24,58	31,09	2.020,85
11.2.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8,00	177,56	224,59	1.796,72
11.2.7	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	149,29	188,83	1.510,64
11.2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m <sup>3</sup>	4,80	24,18	30,58	146,78
11.2.9	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	4,32	14,16	17,91	77,37
11.2.10	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8,00	35,79	45,27	362,16
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS					206.231,27
12.1	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO					122.497,67
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	86,30	13,47	17,03	1.469,68
12.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	67,72	85,65	256,95
12.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	247,18	312,65	3.126,50
12.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m <sup>3</sup>	128,95	5,72	7,23	932,30
12.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m <sup>3</sup>	2.110,89	14,16	17,91	37.806,03
12.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m <sup>3</sup>	32,24	68,81	87,03	2.805,84
12.1.7	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	6,00	5,37	6,79	40,74
12.1.8	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	5,95	7,52	22,56
12.1.9	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	4,64	5,86	46,88
12.1.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	995,67	15,98	20,21	20.122,49
12.1.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	1.153,57	22,41	28,34	32.692,17
12.1.12	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	24,79	31,35	188,10



Descrição do Orçamento		B.D.I.		Encargos Sociais		
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		26,49%		87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)		
Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.13	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	249,00	12,41	15,69	3.906,81
12.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	10,00	107,65	136,16	1.361,60
12.1.15	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	245,00	28,72	36,32	8.898,40
12.1.16	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	42,42	53,65	107,30
12.1.17	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	20,00	3,09	3,90	78,00
12.1.18	ASPIRSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	249,00	27,42	34,68	8.635,32
12.2	CISTERNAS					83.733,60
12.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m <sup>3</sup>	192,00	5,72	7,23	1.388,16
12.2.2	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m <sup>2</sup>	110,25	135,92	171,92	18.954,18
12.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	135,00	37,20	47,05	6.351,75
12.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	219,00	3,89	4,92	1.077,48
12.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m <sup>2</sup>	219,00	21,82	27,60	6.044,40
12.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	m <sup>2</sup>	135,00	50,39	63,73	8.603,55
12.2.7	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.250,79	6,92	8,75	10.944,41
12.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	34,86	289,05	365,61	12.745,16
12.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m <sup>3</sup>	34,86	81,69	103,32	3.601,73
12.2.10	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	6,00	1.847,68	2.337,13	14.022,78
13	QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)					291.032,48
13.1	QUADRA DE TÊNIS E ARQUIBANCADA					255.680,07
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	237,70	4,07	5,14	1.221,77
13.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m <sup>3</sup>	44,70	267,81	338,75	15.142,12
13.1.3	LONA PLÁSTICA PRETA; P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m <sup>2</sup>	1.009,34	6,92	8,75	8.831,72
13.1.4	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m <sup>2</sup>	1.009,34	8,51	10,76	10.860,49
13.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m <sup>2</sup>	75,70	349,54	442,13	33.469,24
13.1.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m <sup>2</sup>	1.009,34	72,00	91,07	91.920,59
13.1.7	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	83,37	37,20	47,05	3.922,55
13.1.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m <sup>2</sup>	166,74	3,89	4,92	820,36
13.1.9	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	m <sup>2</sup>	166,74	14,08	17,80	2.967,97
13.1.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	39,23	69,15	87,46	3.431,05
13.1.11	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m <sup>2</sup>	445,24	140,56	177,79	79.159,21
13.1.12	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	69,48	19,01	24,04	1.670,29
13.1.13	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	166,74	10,30	13,02	2.170,95

CONSTRUTORA BLOKUS LTDA CNPJ: 02.066.112/0001-70 Av. Santos Dumont, 1721 - São Francisco - Fone (095) 3224-8231 - Boa Vista - RR

**Descrição do Orçamento**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**B.D.I.**

26,49%

**Encargos Sociais**

87,01%(HORA)

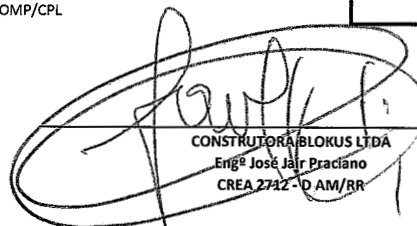
49,68%(MÊS)

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.1.14	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,00	72,55	91,76	91,76
13.2	QUADRA DE VOLEY DE PRAIA					35.352,41
13.2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	98,48	14,94	18,89	1.860,28
13.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	23,28	267,81	338,75	7.886,10
13.2.3	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)	m³	115,77	73,89	93,46	10.819,86
13.2.4	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	96,90	112,03	141,70	13.730,73
13.2.5	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	351,94	445,16	890,32
13.2.6	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	2,00	65,27	82,56	165,12
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					186.471,98
14.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	500,00	98,31	124,35	62.175,00
14.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8.155,97	12,05	15,24	124.296,98
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA					7.023,94
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	8.167,38	0,68	0,86	7.023,94

**Valor total:** quatro milhões e cinquenta e dois mil, cento e sessenta e sete reais e quarenta e sete centavos**Tipo de Licitação:** CONCORRÊNCIA N° 007/2018--SECOMP/CPL**Abertura:** 19/06/2018 as 9:00h

<b>Total sem BDI</b>	R\$ 3.204.311,48
<b>Total do BDI</b>	R\$ 847.855,99
<b>Total Geral</b>	R\$ 4.052.167,47

  
CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
Eng.º José Jair Praciano  
CREA 2742 - D AM/RR

Fortaleza/CE 19 de Junho de 2018.






Obra  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE


## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

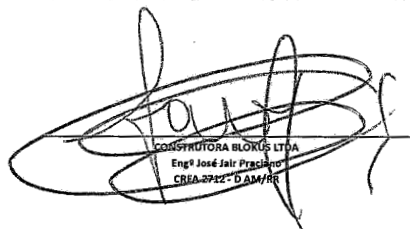
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
C1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
C2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>TOTAL GERAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

Fortaleza/CE 19 de Junho de 2018.

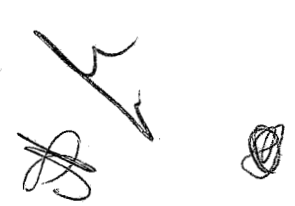
  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Eng. José Jair Práçiano  
 CREA 2712 - D AM/RR



 Descrição do Orçamento LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE		B.D.I. 26,49%	Encargos Sociais 87,01%(HORA) 49,68%(MÊS)					
Cronograma Físico								
Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		147.617,70	24.593,11	24.593,11	24.607,87	24.607,87	24.607,87	24.607,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						
		112.310,84	112.310,84					
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%		20,00%				
		60.207,14	48.165,71	12.041,43				
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%						
		10.821,69	10.821,69					
5	SISTEMA DE DRENAGEM	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
		332.041,21		66.408,24	99.612,36	99.612,36	66.408,24	
6	MURETAS DOS JARDINS / CANTEIROS	100,00%						
		12.715,97		2.545,19	3.814,79	3.814,79	2.545,19	
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	100,00%		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%	
		580.054,20	116.010,84	174.016,26	232.021,68	58.005,42		
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E)	100,00%			80,00%	20,00%		
		69.161,07			50.528,86	12.632,21		
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		1.385.081,86			346.270,47	346.270,47	346.270,47	346.270,47
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		217.067,24		43.413,45	43.413,45	43.413,45	43.413,45	43.413,45
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE / SPDA	100,00%			30,00%	30,00%	30,00%	10,00%
		440.328,88			132.098,66	132.098,66	132.098,66	44.032,89
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	100,00%			20,00%		40,00%	40,00%
		206.231,27				41.246,25	82.492,51	82.492,51
13	QUADRAS (TÊNIS E VOLEY DE PRAIA)	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		291.032,48		58.206,50	58.206,50	58.206,50	58.206,50	58.206,50
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	100,00%			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%
		186.471,98			55.941,59	55.941,59	37.294,40	37.294,40
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%					20,00%	80,00%
		7.023,04					1.404,73	5.619,15
Porcentagem Mensal			7,70%	9,41%	25,83%	21,61%	19,61%	15,84%
Custo Mensal			311.902,19	381.222,18	1.046.516,23	875.849,58	794.740,07	641.937,22
Porcentagem Acumulada			7,70%	17,12%	42,94%	64,55%	84,16%	100,00%
Custo Acumulado			311.902,19	693.124,36	1.739.640,59	2.615.490,17	3.410.230,24	4.052.167,47

  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Eng. José Jair Pires  
 CREA 3722-D AM/RR

Fortaleza/CE 19 de Junho de 2018.





**Composições Analíticas com Preço Unitário**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)  
49,68%(MÉS)**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÉS	1,0000	19.450,51	19.450,51
	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,9000	14.489,02	13.040,11
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,9000	4.978,96	4.481,06
	TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,3000	4.083,27	1.224,98
	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	0,3000	2.347,88	704,36
2.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000	229,93	229,93
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125	336,03	4,20
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,08	2,73
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	1,0000	78,62	78,62
	MONTADOR	H	3,0000	13,46	40,38
	PEDREIRO	H	3,0000	13,46	40,38
	SERVENTE	H	3,0000	9,13	27,39
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,42	2,96
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,18	33,27
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1,0000	2,28	2,28
	SERVENTE	H	0,2500	9,13	2,28
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000	12,56	12,56
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	24,96	5,99
	SERVENTE	H	0,7200	9,13	6,57
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000	19,56	19,56
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	105,64	19,56
2.5	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UT	1,0000	26,93	26,93
	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	26,93	26,93
3.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA - D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS - D=120M (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1,0000	15,24	15,24
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	6,0000	0,88	5,28
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120	92,11	1,10
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0280	23,30	0,65
	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,0300	10,21	0,30
	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,0200	3,71	0,07
	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	3,56	2,37
	SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,47
3.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E = 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	1,0000	78,83	78,83
	CARPINTEIRO	H	0,8000	13,46	10,76
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	m²	1,1000	9,05	9,95
	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,59	3,29
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,65	46,14
	PREGO	KG	0,1500	9,31	1,39
	SERVENTE	H	0,8000	9,13	7,30
3.3	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,0000	3.720,90	3.720,90
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,3240	262,13	84,93
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	21,1600	26,82	567,51
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	4,70	70,50
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	109,72	109,72
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,81	21,81
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	15,46	15,46
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	31,89	31,89
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,43	6,43
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	43,0000	14,29	614,47
	CARPINTEIRO	H	32,0000	13,46	430,72
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,90	4,90
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,22	8,22
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,17	9,51
	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	6,0000	6,67	40,02
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	34,66	69,32
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,06	67,84
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	71,61	71,61
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	8,12	24,36
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	2,01	6,03
	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	47,50	47,50
	PEDREIRO	H	8,0000	13,46	107,68
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	17,42	17,42
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	9,31	18,62
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	22,94	22,94
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	23,67	23,67
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	18,57	482,82
	SERVENTE	H	40,0000	9,13	365,20
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,34	21,81

**Composições Analíticas com Preço Unitário**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	3,87	11,61
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	2,7000	20,40	55,08
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	17,20	180,60
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	23,47	23,47
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	6,43	12,86
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,43	14,58
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,0000	9,73	29,19
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,0000	6,58	19,74
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,0000	3,62	10,86
3.4	BARRAÇÃO ABERTO	m²	1,0000	92,40	92,40
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,0148	262,13	3,87
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,70	2,97
	CARPINTEIRO	H	1,0257	13,46	13,80
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,22	0,84
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,17	0,32
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,06	3,40
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,12	0,55
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,01	0,20
	PEDREIRO	H	0,5128	13,46	6,90
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,31	0,95
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,57	31,74
	SERVENTE	H	1,2821	9,13	11,70
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,1026	20,40	2,09
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,20	11,76
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,43	1,31
3.5	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	m²	1,0000	147,01	147,01
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,0148	262,13	3,87
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	1,3839	26,82	37,11
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	4,70	2,80
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	109,72	3,75
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	21,81	1,49
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342	31,89	1,09
	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,0684	6,43	0,43
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	1,5952	14,29	22,79
	CARPINTEIRO	H	1,0940	13,46	14,72
	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	4,90	0,16
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,17	0,32
	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1667	6,67	1,11
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,06	2,31
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	71,61	1,22
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	2,01	0,13
	PEDREIRO	H	0,2735	13,46	3,68
	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	17,42	1,19
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0684	9,31	0,63
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	22,94	0,78
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	18,57	20,31
	SERVENTE	H	1,3675	9,13	12,48
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,34	0,74
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	3,87	0,39
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0923	20,40	1,88
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	17,20	6,17
	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	23,47	0,40
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,43	0,99
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	0,2051	9,73	1,99
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	0,2051	6,58	1,34
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	0,2051	3,62	0,74
3.6	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,0000	1.417,52	1.417,52
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,5500	24,18	230,91
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	7,2000	37,20	267,84
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,1696	283,07	48,00
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	9,1800	65,25	598,99
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1440	262,13	37,74
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,4220	272,29	114,90
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	6,60	105,60
	PEDREIRO	H	0,6000	13,46	8,07
	SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,47
3.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,0000	204,00	204,00
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	204,00	204,00



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,0000	891,36	891,36
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,1250	262,13	32,76
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	14,28	14,28
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	2,82	28,20
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	295,02	147,51
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	78,23	78,23
	CARPINTEIRO	H	8,0000	13,46	107,68
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	13,87	69,35
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	31,19	311,90
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,5000	9,31	4,65
	SERVENTE	H	8,0000	9,13	73,04
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	5,94	23,76
3.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,0000	1.496,39	1.496,39
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,22	49,22
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,33	9,32
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	366,05	366,05
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,29	257,40
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,21	25,26
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,88	5,76
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,67	25,67
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,24	2,48
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	69,56	69,56
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	415,92	415,92
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	269,75	269,75
3.10	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,0000	551,45	551,45
	AJUDANTE	H	4,0000	10,47	41,88
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	60,41	120,82
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	22,06	88,24
	NIVELADOR	H	4,0000	21,69	86,76
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	24,45	97,80
	TOPOGRAFO	H	5,0000	23,19	115,95
3.11	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1,0000	4,07	4,07
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,47	0,28
	CARPINTEIRO	H	0,1300	13,46	1,74
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,65	0,58
	PREGO	KG	0,0120	9,31	0,11
	SERVENTE	H	0,1300	9,13	1,18
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m²	0,0090	20,40	0,18
4.1.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	1,0000	135,01	135,01
	SERVENTE	H	0,8134	9,13	7,42
	ARENOSO	m³	0,6101	37,14	22,65
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000	104,94	104,94
4.2.1	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,0000	219,03	219,03
	SERVENTE	H	23,9905	9,13	219,03
4.2.2	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1,0000	5,23	5,23
	PEDREIRO	H	0,0500	13,46	0,67
	SERVENTE	H	0,5000	9,13	4,56
4.2.3	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	1,0000	18,50	18,50
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,1000	73,55	7,35
	SERVENTE	H	0,7000	9,13	6,39
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,3000	15,87	4,76
5.1.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	1,0000	68,81	68,81
	AREIA GROSSA	m³	1,1500	49,53	56,95
	SERVENTE	H	1,3000	9,13	11,86
5.1.2	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	1,0000	398,74	398,74
	AREIA MÉDIA	m³	0,0304	37,64	1,14
	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,40	4,86
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2260	79,70	18,01
	PEDREIRO	H	2,0000	13,46	26,92
	SERVENTE	H	2,2500	9,13	20,54
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm	M	1,0200	320,86	327,27
5.1.3	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	1,0000	87,36	87,36
	AREIA MÉDIA	m³	0,0024	37,64	0,09
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,40	0,38
	PEDREIRO	H	0,4000	13,46	5,38
	SERVENTE	H	1,5200	9,13	13,87
	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,0500	64,42	67,64
5.2.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	1,0000	23,78	23,78
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,89	0,94
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	10,47	5,44



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ENCANADOR	H	0,5200	13,46	6,99
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,04	1,08
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,24	9,33
5.2.2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	1,0000	139,17	139,17
	AREIA GROSSA	m³	0,0100	49,53	0,49
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,73	0,73
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,40	1,52
	GRADIL DE FERRO	m²	1,0500	97,67	102,55
	PEDREIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	SERVENTE	H	1,5000	9,13	13,69
5.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	1,0000	5,72	5,72
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	85,97	4,72
	SERVENTE	H	0,1100	9,13	1,00
5.2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1,0000	14,16	14,16
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	97,31	3,40
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	33,87	1,18
	SERVENTE	H	1,0500	9,13	9,58
5.2.5	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	m³	1,0000	11,47	11,47
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,3000	6,66	8,65
	SERVENTE	H	0,0333	9,13	0,30
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	227,52	2,52
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	48,30	0,00
5.3.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,0000	6,60	6,60
	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,93	4,51
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,46	1,07
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	10,47	0,83
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,88	0,19
5.3.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	m²	1,0000	107,38	107,38
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	10,47	15,70
	CARPINTEIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700	6,53	1,11
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000	14,65	43,95
	PREGO 18X27	KG	0,2000	9,31	1,86
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,70	7,19
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400	6,12	17,38
5.3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	1,0000	24,20	24,20
	AREIA MÉDIA	m³	0,0332	37,64	1,24
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,89	0,71
	BRITA	m³	0,0440	55,45	2,43
	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,40	4,40
	PEDREIRO	H	0,4000	13,46	5,38
	SERVENTE	H	1,1000	9,13	10,04
5.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	287,76	287,76
	AREIA MÉDIA	m³	0,8527	37,64	32,09
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,89	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,40	134,40
	PEDRISCO	m³	0,8360	62,59	52,32
	SERVENTE	H	5,9991	9,13	54,77
5.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m³	1,0000	81,69	81,69
	PEDREIRO	H	1,9994	13,46	26,91
	SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
5.4.1	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	1,0000	51,16	51,16
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,1200	24,18	2,90
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0050	245,39	1,22
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	0,0100	89,36	0,89
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,6500	3,00	1,95
	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	43,58	43,58
	PEDREIRO	H	0,0200	13,46	0,26
	SERVENTE	H	0,0400	9,13	0,36
5.4.2	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	1,0000	163,31	163,31
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,3710	24,18	8,97
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m³	0,2310	23,24	5,36
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	1,0800	89,36	96,50
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,2200	234,30	51,54
	PEDREIRO	H	0,0300	13,46	0,40
	SERVENTE	H	0,0600	9,13	0,54
5.4.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m³	1,0000	81,24	81,24
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,3000	44,94	58,42
	SERVENTE	H	2,5000	9,13	22,82
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,0000	24,18	24,18





Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)

FL 1130  
5

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERVENTE	H	2,6491	9,13	24,18
6.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000	2,60	2,60
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098	105,64	1,03
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098	143,68	1,40
	SERVENTE	H	0,0196	9,13	0,17
6.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,0000	282,33	282,33
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,3000	331,47	99,44
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1500	44,94	51,68
	PEDREIRO	H	5,0000	13,46	67,30
	SERVENTE	H	7,0000	9,13	63,91
6.2.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000	234,30	234,30
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360	62,25	52,04
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197	6,66	6,12
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	19,76	19,76
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII)	H	0,0000	13,91	0,00
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,40	101,60
	SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
7.1.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,0000	1,11	1,11
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	1,0000	1,11	1,11
7.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1,0000	3,63	3,63
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	243,69	1,80
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII)	H	0,0001	48,79	0,00
	SERVENTE	H	0,0150	9,13	0,13
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	227,52	1,70
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHII)	H	0,0000	48,30	0,00
7.1.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	1,0000	4,34	4,34
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0200	129,17	2,58
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHII)	H	0,0150	28,73	0,40
	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,8196	0,99	0,81
	TRANSPORTE	TxKM	0,5623	0,99	0,55
7.1.4	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	m³	1,0000	2,61	2,61
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	227,52	2,61
7.1.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	1,0000	2,80	2,80
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	113,65	1,01
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHII)	H	0,0000	23,43	0,00
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	145,65	0,37
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHII)	H	0,0018	35,05	0,06
	GRADE DE DISCOS (CHII)	H	0,0008	1,43	0,00
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,46	0,01
	MOTO NIVELADORA (CHII)	H	0,0000	48,64	0,00
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	194,37	0,85
	SERVENTE	H	0,0222	9,13	0,20
	TRATOR DE PNEUS (CHII)	H	0,0008	19,76	0,01
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	80,04	0,29
7.2.3	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m²	1,0000	1,41	1,41
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	227,52	1,41
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHII)	H	0,0000	48,30	0,00
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	1,0000	269,89	269,89
	AREIA MEDIA	m³	0,3648	37,64	13,73
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,40	43,80
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1000	44,94	49,43
	PEDREIRO	H	6,0000	13,46	80,76
	SERVENTE	H	9,0000	9,13	82,17
8.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	336,03	336,03
	AREIA MEDIA	m³	0,6462	37,64	24,32
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	19,89	9,94
	BRITA	m³	0,5852	55,45	32,44
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,40	78,40
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,4000	44,94	17,97
	PEDREIRO	H	1,9976	13,46	26,88
	SERVENTE	H	16,0000	9,13	146,08
8.4	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	1,0000	40,54	40,54
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,0600	24,18	1,45
	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0870	287,78	25,03
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,0870	81,69	7,10
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,7200	3,00	2,16
	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESL 10 HP	H	0,0667	40,60	2,70
	PEDREIRO	H	0,0667	13,46	0,89
	SERVENTE	H	0,1334	9,13	1,21



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000	14,94	14,94
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010	331,47	0,33
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	8,91	8,91
	PEDREIRO	H	0,1800	13,46	2,42
	SERVEANTE	H	0,3600	9,13	3,28
9.1.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL-S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	1,0000	65,62	65,62
	AREIA VERMELHA	m³	1,1000	45,56	50,11
	SERVEANTE	H	1,6991	9,13	15,51
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	1,0000	15,58	15,58
	AREIA MEDIA	m³	0,0365	37,64	1,37
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,40	5,83
	PEDREIRO	H	0,2500	13,46	3,36
	SERVEANTE	H	0,5500	9,13	5,02
9.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	1,0000	35,50	35,50
	PEDREIRO	H	0,5000	13,46	6,73
	SERVEANTE	H	0,7500	9,13	6,84
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,43	21,93
9.1.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	m²	1,0000	40,09	40,09
	PEDREIRO	H	0,5000	13,46	6,73
	SERVEANTE	H	0,7500	9,13	6,84
	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,52	26,52
9.1.5	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	1,0000	50,82	50,82
	AREIA MEDIA	m³	0,0646	37,64	2,43
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	19,89	0,99
	BRITA	m³	0,0585	55,45	3,24
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,40	8,00
	PEDREIRO	H	1,2000	13,46	16,15
	SERVEANTE	H	1,6200	9,13	14,79
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000	2,61	5,22
9.1.6	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	1,0000	125,34	125,34
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0250	331,47	8,28
	PEDRA SÃO TOMÉ	m²	1,0500	79,22	83,18
	PEDREIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	SERVEANTE	H	1,5000	9,13	13,69
9.1.7	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO, DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESSURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	m²	1,0000	227,71	227,71
	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,0460	349,54	16,07
	SERVEANTE	H	0,6899	9,13	6,29
	LADRILHISTA	H	0,6899	13,46	9,28
	INTERTRAVADO EMBORRACHADO TIPO OSSINHO (COLOCADO), INCLUSO MONTAGEM	m²	1,0000	196,07	196,07
9.1.8	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREÇA UM SISTEMA DRENANTE	m²	1,0000	217,93	217,93
	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m³	0,0640	349,54	22,35
	SERVEANTE	H	0,7674	9,13	7,00
	LADRILHISTA	H	0,7674	13,46	10,32
	Piso de borracha Impact Soft 50 pigmentado 40 mm a 50mm	m²	1,0000	178,26	178,26
9.1.9	PLAYGROUND PRE-MOLDADO	m²	1,0000	12.472,55	12.472,55
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	15,8300	81,69	1.293,15
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	9,5800	24,18	231,64
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	120,1300	14,97	1.798,34
	SERVEANTE	H	12,0000	9,13	109,56
	PEDREIRO	H	12,0000	13,46	161,52
	CARPINTEIRO	H	8,0000	13,46	107,68
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	8,0000	10,47	83,76
	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	m³	15,8300	254,50	4.028,73
	AÇO CA-50/60	KG	123,0000	4,02	494,46
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	100,0000	10,40	1.040,00
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m²	104,2200	28,31	2.950,46
	PREGO 18X27	KG	18,6100	9,31	173,25
9.1.10	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,0000	21.786,44	21.786,44
	TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO	UN	1,0000	21.786,44	21.786,44
9.1.11	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	674,68	674,68
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,1200	24,18	2,90
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1200	257,51	30,90
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	0,1200	81,69	9,80
	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	631,08	631,08
9.1.12	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO, TRATADO EM AUTOCLAVE, C/ CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,0000	6.535,93	6.535,93
	BALANÇO COM ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO	UN	1,0000	6.535,93	6.535,93



**Composições Analíticas com Preço Unitário**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)

1132

8

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.13	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO	UN	1,0000	5.379,27	5.379,27
	GANGORRA COM ESTRUTURA NÓDICO LAMINADO	UN	1,0000	5.379,27	5.379,27
9.1.14	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	480,50	480,50
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,1200	24,18	2,90
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,1200	257,51	30,90
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,1200	81,69	9,80
	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	436,90	436,90
9.2.1	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO-DE LÃ	m²	1,0000	23,39	23,39
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	10,47	3,14
	PINTOR	H	1,2000	13,46	16,15
	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,3000	13,67	4,10
9.2.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	1,0000	17,09	17,09
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	20,75	0,00
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	67,90	0,48
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	135,35	0,77
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	35,31	0,04
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,47	2,45
	SERVENTE	H	0,0571	9,13	0,52
	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	3,75	0,15
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6000	20,23	12,13
	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	26,18	0,18
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	61,83	0,35
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	16,60	0,02
9.2.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	1,0000	62,91	62,91
	AREIA MEDIA	m³	0,0747	37,64	2,81
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	13,46	0,26
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	19,89	1,71
	BRITA	m³	0,1603	55,45	8,88
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,40	13,60
	PEDREIRO	H	0,2500	13,46	3,36
	SERVENTE	H	1,9500	9,13	17,80
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,37	3,49
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m²	1,0000	11,00	11,00
9.2.4	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	1,0000	20,29	20,29
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	20,75	0,27
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	67,90	0,60
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	135,35	0,90
	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	35,31	0,55
	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,47	2,45
	SERVENTE	H	0,1778	9,13	1,62
	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400	3,75	0,15
	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	L	0,6800	20,23	13,75
9.2.5	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1,0000	107,57	107,57
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0350	67,90	2,37
	PEDREIRO	H	0,0350	13,46	0,47
	SERVENTE	H	0,1650	9,13	1,50
	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI D=25cm E H=15cm	UN	1,0000	103,23	103,23
9.3.1.1	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROBA	m²	1,0000	227,47	227,47
	ASSOALHO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10CM	m²	1,0500	129,37	135,83
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	10,47	15,70
	CARPINTEIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	PREGO	KG	0,2000	9,31	1,86
	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	2,7000	19,96	53,89
9.3.2.1	PISO DE CONCRETO POLIDO COLORIDO	m²	1,0000	322,65	322,65
	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	287,78	287,78
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m²	0,1000	81,69	8,16
	SERVENTE	H	0,2414	9,13	2,20
	PEDREIRO	H	0,4828	13,46	6,49
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,5000	11,18	5,59
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,60	0,32
	PIGMENTO VERMELHO COLOR QUALY-ESPECIFICAÇÃO FV 130 OU SIMILAR	KG	1,0000	12,11	12,11
9.3.2.3	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	1,0000	8,51	8,51
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	13,46	0,40
	AJUDANTE	H	0,0300	10,47	0,31
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	m²	1,0000	7,80	7,80
9.3.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000	64,30	64,30
	AREIA MEDIA	m³	0,0182	37,64	0,68



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)

FL 1133  
5

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,73	1,99
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,40	1,12
	LADRILHISTA	H	1,6000	13,46	21,53
	PISÓ TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	m²	1,1000	25,07	27,57
	SERVEANTE	H	1,2500	9,13	11,41
9.3.3.1	GRANITO APIÇADO E=2CM, BEGE, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	m²	1,0000	258,50	258,50
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0750	283,07	21,23
	PEDREIRO	H	4,5017	13,46	60,59
	SERVEANTE	H	5,2520	9,13	47,95
	GRANITO APIÇADO E=2CM, BEGE	m²	1,0500	117,69	123,57
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,8029	0,40	3,12
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,7503	2,73	2,04
9.3.4.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1,0000	2,76	2,76
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	105,64	1,09
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	143,68	1,49
	SERVEANTE	H	0,0208	9,13	0,18
9.3.4.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	m³	1,0000	280,80	280,80
	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	m³	1,0200	275,30	280,80
9.3.4.5	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	1,0000	12,09	12,09
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	13,46	0,26
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	10,47	0,41
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,88	0,09
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m²	1,0300	11,00	11,33
10.1.1	EQUIPAMENTO SURF	UND	1,0000	3.968,10	3.968,10
	SURF:TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UND	1,0000	3.968,10	3.968,10
10.1.2	EQUIPAMENTO PATINS	UND	1,0000	4.596,62	4.596,62
	PATINS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UND	1,0000	4.596,62	4.596,62
10.1.3	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UND	1,0000	6.031,87	6.031,87
	ELEVADOR: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UND	1,0000	6.031,87	6.031,87
10.1.4	EQUIPAMENTO VOLANTES	UND	1,0000	3.174,88	3.174,88
	VOLANTES: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND	1,0000	3.174,88	3.174,88
10.1.5	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UND	1,0000	3.290,08	3.290,08
	ABDOMINAL: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND	1,0000	3.290,08	3.290,08
10.1.6	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UND	1,0000	4.083,30	4.083,30
	TRICEPS: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UND	1,0000	4.083,30	4.083,30
10.1.7	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UND	1,0000	4.991,74	4.991,74
	ESQUI: TUBO DE SECÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UND	1,0000	4.991,74	4.991,74
10.2.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,0000	831,85	831,85
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00M	UN	1,0000	831,85	831,85
10.2.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	1,0000	267,81	267,81
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,3000	283,07	84,92
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	1,1500	44,94	51,68
	PEDREIRO	H	5,0000	13,46	67,30
	SERVEANTE	H	7,0000	9,13	63,91
10.2.3	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	m³	1,0000	244,44	244,44
	CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	m³	1,0200	239,65	244,44
10.3.4	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,0000	6,92	6,92
	AÇO CA-25	KG	1,2000	4,03	4,83
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,46	1,07
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	10,47	0,83
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,88	0,19
10.3.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1,0000	7,18	7,18
	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,93	4,51
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	13,46	1,34
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	10,47	1,04
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,88	0,29
10.3.9	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	M	1,0000	23,87	23,87
	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	M	1,0000	23,87	23,87
11.1.1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14M (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	1.559,71	1.559,71
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 14m (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	UN	1,0000	1.559,71	1.559,71
11.1.2	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	UN	1,0000	81,21	81,21
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 02 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTEGEM)	un	1,0000	81,21	81,21
11.1.3	POSTE BAIXO NO FORMATO RETANGULAR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	859,86	859,86
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	0,5400	5,72	3,08
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	0,5400	250,08	135,04
	SERVEANTE	H	0,8000	9,13	7,30



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SOLDADOR	H	1,0000	13,46	13,46
	SERRALHEIRO	H	0,8000	13,46	10,76
	PINTOR	H	0,5000	13,46	6,73
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	6,7000	14,00	93,80
	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	M	13,4000	26,17	350,67
	SOLDA 50X50	KG	4,0000	52,97	211,88
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,8000	19,16	15,32
	SOLVENTE	L	0,2400	9,91	2,37
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,5600	16,49	9,23
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
11.1.4	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	162,40	162,40
	BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 04 PÉTALAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	162,40	162,40
11.1.5	SUORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	149,39	149,39
	SUORTE PARA REFLETOR EM POSTE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	149,39	149,39
11.1.6	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED, TENSÃO DE ENTRADA 90 A 305V / 50-60 Hz, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 120 lm/W, LENTES EM POLICARBONATO, CORPO DE ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 NA ÓPTICA DRIVE, TEMPERATURA DE COR 5.000K, IRC = >= 70%, VIDA ÚTIL (L70), PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, COM SUORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 42 A 60,3 mm, L70 ACIMA DE 100.000 HORAS E 05 ANOS DE GARANTIA.	UN	1,0000	1.800,19	1.800,19
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUORTE	UN	1,0000	26,15	26,15
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,7000	104,94	73,45
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	13,0000	3,41	44,33
	ELETRICISTA	H	3,0000	13,46	40,38
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,47	31,41
	LUMINÁRIA LED ENTRE 090 W A 305 V	UN	1,0000	1.584,47	1.584,47
11.1.7	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE LED E FOTOCÉLULA	UN	1,0000	728,01	728,01
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUORTE	UN	1,0000	26,15	26,15
	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	425,83	425,83
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	119,63	119,63
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	108,54	108,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	10,47	20,94
	ELETRICISTA	H	2,0000	13,46	26,92
11.1.8	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000	1.117,74	1.117,74
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	7,97	15,94
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	10,47	50,25
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,81	2,43
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,95	2,85
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	73,59	73,59
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	312,65	312,65
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,29	4,29
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,18	3,27
	ELETRICISTA	H	4,8000	13,46	64,60
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,91	47,91
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	537,63	537,63
11.1.9	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	149,29	149,29
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,10	5,39
	AREIA MEDIA	m³	0,0800	37,64	3,01
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	13,46	1,54
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	10,47	1,20
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,88	0,21
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	10,47	6,33
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,73	4,38
	BRITA	m³	0,0536	55,45	2,97
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,40	7,20
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,1000	18,18	1,81
	CARPINTEIRO	H	0,6050	13,46	8,14
	PEDREIRO	H	2,8350	13,46	38,15
	SERVENTE	H	4,7680	9,13	43,53
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,12	0,18
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,25	25,25
11.1.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,0000	15,39	15,39
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,47	3,14
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,22	8,22
	ELETRICISTA	H	0,3000	13,46	4,03
11.1.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,0000	15,39	15,39
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,47	3,14
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,22	8,22
	ELETRICISTA	H	0,3000	13,46	4,03





Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.12	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,0000	105,60	105,60
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	105,60	105,60
11.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,0000	298,90	298,90
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,81	29,81
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,30	30,30
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	10,47	31,41
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,64	24,64
	ELETRICISTA	H	3,0000	13,46	40,38
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	142,36	142,36
11.1.14	FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	1,0000	5,72	5,72
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	10,47	1,57
	ELETRICISTA	H	0,1500	13,46	2,01
	FITA METÁLICA PERFURADA	M	1,0000	2,14	2,14
11.1.15	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	1,0000	1,15	1,15
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	10,47	0,10
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,53	0,53
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,39	0,39
	ELETRICISTA	H	0,0100	13,46	0,13
11.1.16	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	1,0000	1,34	1,34
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	10,47	0,10
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,52	0,52
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,59	0,59
	ELETRICISTA	H	0,0100	13,46	0,13
11.1.17	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,0000	2,70	2,70
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	10,47	0,41
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,81	0,81
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,95	0,95
	ELETRICISTA	H	0,0400	13,46	0,53
11.1.18	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	1,0000	2,17	2,17
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	10,47	0,31
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,76	0,76
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	0,70	0,70
	ELETRICISTA	H	0,0300	13,46	0,40
11.1.19	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,0000	4,29	4,29
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	10,47	0,62
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	0,94	0,94
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,93	1,93
	ELETRICISTA	H	0,0600	13,46	0,80
11.1.20	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,0000	10,65	10,65
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	10,47	3,14
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,17	3,48
	ELETRICISTA	H	0,3000	13,46	4,03
11.1.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,0000	15,39	15,39
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	10,47	4,71
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,21	4,63
	ELETRICISTA	H	0,4500	13,46	6,05
11.1.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,0000	22,91	22,91
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	10,47	6,28
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,79	8,56
	ELETRICISTA	H	0,6000	13,46	8,07
11.1.23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,0000	18,82	18,82
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	10,47	5,23
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,24	6,86
	ELETRICISTA	H	0,5000	13,46	6,73
11.1.24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	1,0000	27,77	27,77
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	10,47	7,32
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	10,03	11,03
	ELETRICISTA	H	0,7000	13,46	9,42
11.1.25	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,0000	10,23	10,23
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	10,47	2,61
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,0000	4,26	4,26
	ELETRICISTA	H	0,2500	13,46	3,36
11.1.26	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	2,43	2,43
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	10,47	0,52
	ELETRICISTA	H	0,0500	13,46	0,67
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,24	1,24
11.1.27	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,0000	3,58	3,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0700	10,47	0,73
	ELETRICISTA	H	0,0700	13,46	0,94



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,0000	1,91	1,91
11.1.28	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,0000	4,38	4,38
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	10,47	0,94
	ELETRICISTA	H	0,0900	13,46	1,21
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,23	2,23
11.1.29	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,0000	5,91	5,91
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	10,47	1,04
	ELETRICISTA	H	0,1000	13,46	1,34
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN	1,0000	3,53	3,53
11.1.30	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,0000	6,42	6,42
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	10,47	1,57
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,84	2,84
	ELETRICISTA	H	0,1500	13,46	2,01
11.1.31	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000	6,33	6,33
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	10,47	1,36
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,17	3,23
	ELETRICISTA	H	0,1300	13,46	1,74
11.1.32	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM²	M	1,0000	7,27	7,27
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	10,47	1,15
	ELETRICISTA	H	0,1100	13,46	1,48
	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3X4 MM²	M	1,0000	4,64	4,64
11.1.33	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,0000	177,56	177,56
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	7,97	23,91
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	10,47	36,64
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	46,58	46,58
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,33	2,33
	ELETRICISTA	H	1,5000	13,46	20,19
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	47,91	47,91
11.1.36	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	35,79	35,79
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,62	23,62
	ELETRICISTA	H	0,0800	13,46	1,07
	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,38	3,38
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	174,87	6,99
	SERVENTE	H	0,0800	9,13	0,73
11.2.1	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	1,0000	8,09	8,09
	TERMINAL AÉRIO CAPTOR 300 A 600 MM	UN	1,0000	8,09	8,09
11.2.2	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,0000	7,52	7,52
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	10,47	1,57
	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,0000	5,95	5,95
11.2.3	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,0000	13,16	13,16
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	10,47	2,09
	ELETRICISTA	H	0,2000	13,46	2,69
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	8,38	8,38
11.2.4	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000	18,90	18,90
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200	13,62	13,89
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	10,47	2,19
	ELETRICISTA	H	0,2100	13,46	2,82
11.2.5	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0000	24,58	24,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	10,47	3,24
	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,84	17,17
	ELETRICISTA	H	0,3100	13,46	4,17
12.1.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	1,0000	13,47	13,47
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	37,89	0,03
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	10,47	4,18
	ENCANADOR	H	0,4000	13,46	5,38
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,04	0,00
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,43	3,88
12.1.2	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,0000	67,72	67,72
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	10,47	6,38
	ENCANADOR	H	0,6100	13,46	8,21
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,38	0,35
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	52,78	52,78
12.1.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	247,18	247,18
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,10	10,58
	AREIA MEDIA	m³	0,1610	37,64	6,06
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	13,46	3,02
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	10,47	2,35
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,88	0,43
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	10,47	12,40



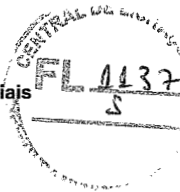
Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÊS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,73	5,58
	BRITA	m³	0,0770	55,45	4,26
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,40	16,76
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,2000	18,18	3,63
	CARPINTEIRO	H	1,1850	13,46	15,95
	PEDREIRO	H	4,1390	13,46	55,71
	SERVEANTE	H	8,1940	9,13	74,81
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,12	0,36
	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,28
12.1.7	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	1,0000	5,37	5,37
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	37,89	0,22
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1800	10,47	1,88
	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,79	0,79
	ENCANADOR	H	0,1800	13,46	2,42
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0024	27,04	0,06
12.1.8	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,0000	5,95	5,95
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	37,89	0,34
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1900	10,47	1,98
	ENCANADOR	H	0,1900	13,46	2,55
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	27,04	0,09
	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,99	0,99
12.1.9	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,0000	4,64	4,64
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	37,89	0,22
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	10,47	1,57
	ENCANADOR	H	0,1500	13,46	2,01
	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,79	0,79
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	27,04	0,05
12.1.10	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	1,0000	15,98	15,98
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	37,89	0,04
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	10,47	2,51
	ENCANADOR	H	0,2400	13,46	3,23
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,04	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,0100	10,09	10,19
12.1.11	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	1,0000	22,41	22,41
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0016	37,89	0,06
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	10,47	3,14
	ENCANADOR	H	0,3000	13,46	4,03
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0006	27,04	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,0100	15,02	15,17
12.1.12	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	24,79	24,79
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	10,47	5,23
	ENCANADOR	H	0,2500	13,46	3,36
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,38	0,38
	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,82	15,82
12.1.13	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	1,0000	12,41	12,41
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	10,47	1,46
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1 1/2"	UN	1,0000	8,42	8,42
	ENCANADOR	H	0,1400	13,46	1,88
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7300	0,38	0,65
12.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,0000	107,65	107,65
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	10,47	8,89
	ENCANADOR	H	0,8500	13,46	11,44
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,38	0,85
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	88,47	88,47
12.1.15	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	1,0000	28,72	28,72
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0285	37,89	1,07
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	10,47	3,14
	ENCANADOR	H	0,3000	13,46	4,03
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0105	27,04	0,28
	TE PVC SOLDAVEL 60MM	UN	1,0000	20,20	20,20
12.1.16	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,0000	42,42	42,42
	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	0,2000	4,50	0,90
	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,57	0,17
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,99	1,98
	AREIA GROSSA	m³	0,0500	49,53	2,47
	BRITA	m³	0,0100	55,45	0,55
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,40	1,20
	ENCANADOR	H	0,7000	13,46	9,42
	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,43	0,64
	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	56,64	0,03





Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,0000	0,89	2,67
	SERVENTE	H	0,7000	9,13	6,39
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,43	3,64
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	61,83	12,36
12.1.17	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,0000	3,09	3,09
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	37,89	0,18
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	10,47	0,94
	ENCANADOR	H	0,0900	13,46	1,21
	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,55	0,55
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0080	27,04	0,21
12.1.18	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO RAIN BIRD TIPO SPRAY-1804 SÉRIE 8/10/12/18 VAN OU SIMILAR	m²	1,0000	27,42	27,42
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	10,47	5,23
	ENCANADOR	H	0,3461	13,46	4,65
	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO	UND	1,0000	17,54	17,54
12.2.2	FÓRMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	m²	1,0000	135,92	135,92
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,4000	14,29	5,71
	CARPINTEIRO	H	3,5000	13,46	47,11
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,53	0,65
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,4000	9,31	3,72
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0200	18,57	18,94
	SERVENTE	H	3,5000	9,13	31,95
	TABUA EM MADEIRA TAIPA	m²	1,3650	20,40	27,84
12.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000	37,20	37,20
	AREIA MEDIA	m³	0,0150	37,64	0,56
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,73	1,59
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,40	0,87
	PEDREIRO	H	1,0000	13,46	13,46
	SERVENTE	H	1,1200	9,13	10,22
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,42	10,50
12.2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000	3,89	3,89
	AREIA MEDIA	m³	0,0061	37,64	0,22
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,40	0,97
	PEDREIRO	H	0,1000	13,46	1,34
	SERVENTE	H	0,1500	9,13	1,36
12.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,0000	21,82	21,82
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m²	0,0250	331,47	8,28
	PEDREIRO	H	0,6000	13,46	8,07
	SERVENTE	H	0,6000	9,13	5,47
12.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	m²	1,0000	50,39	50,39
	AREIA MEDIA	m³	0,0328	37,64	1,23
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900	0,40	7,31
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000	6,43	3,21
	PEDREIRO	H	1,3500	13,46	18,17
	SERVENTE	H	1,9000	9,13	17,34
	TINTA BETUMINOSA	L	0,3150	9,94	3,13
12.2.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	289,05	289,05
	AREIA MEDIA	m³	0,8669	37,64	32,63
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,89	14,20
	BRITA	m³	0,6270	55,45	34,76
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,40	139,60
	PEDRISCO	m³	0,2090	62,59	13,08
	SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
12.2.10	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	1,0000	1.847,68	1.847,68
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	37,89	9,47
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	10,47	26,17
	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	UN	1,0000	1.605,81	1.605,81
	ENCANADOR	H	2,5000	13,46	33,65
	ELETRICISTA	H	0,5000	13,46	6,73
	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,38	1,14
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000	7,93	7,93
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	6,0000	17,07	102,42
	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	54,36	54,36
13.1.3	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	1,0000	6,92	6,92
	LONA PLÁSTICA PRETA	m²	1,0500	2,08	2,18
	PEDREIRO	H	0,1500	13,46	2,01
	SERVENTE	H	0,3000	9,13	2,73
13.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	1,0000	349,54	349,54
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	267,86	267,86



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais 1139  
87,01%(HORA)  
49,68%(MÉS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PEDREIRO	H	1,9988	13,46	26,90
	SERVENTE	H	6,0000	9,13	54,78
13.1.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	1,0000	72,00	72,00
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,41	8,61
	AREIA GROSSA	m³	0,0300	49,53	1,48
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,40	10,63
	CERA	KG	0,1000	14,53	1,45
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,11	1,50
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,11	3,01
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	13,46	6,73
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,02	2,55
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	11,18	8,94
	PEDREIRO	H	1,2000	13,46	16,15
	SERVENTE	H	1,2000	9,13	10,95
13.1.9	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	1,0000	14,08	14,08
	AREIA MÉDIA	m³	0,0061	37,64	0,22
	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100	0,84	0,93
	PEDREIRO	H	0,5000	13,46	6,73
	SERVENTE	H	0,6800	9,13	6,20
13.1.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	1,0000	69,15	69,15
	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,93	5,30
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	13,46	10,76
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	19,89	0,39
	AREIA GROSSA	m³	0,0400	49,53	1,98
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,88	0,19
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,40	6,94
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m²	1,0000	14,29	14,29
	CARPINTEIRO	H	0,7000	13,46	9,42
	PEDREIRO	H	0,3000	13,46	4,03
	PEDRISCO	m³	0,0900	62,59	5,63
	PREGO	KG	0,0200	9,31	0,18
	SERVENTE	H	1,1000	9,13	10,04
13.1.11	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	1,0000	140,56	140,56
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	10,47	5,23
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	10,47	9,42
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,56	1,73
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,38	0,93
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	11,89	1,42
	SERRALHEIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	52,97	7,94
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	m²	1,0500	15,69	16,47
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	27,73	75,70
	ZARCÃO	L	0,1000	15,35	1,53
13.1.12	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	1,0000	19,01	19,01
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	10,47	5,23
	PINTOR	H	1,0000	13,46	13,46
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,90	0,32
13.1.13	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	1,0000	10,30	10,30
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	10,47	2,09
	PINTOR	H	0,3000	13,46	4,03
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	9,97	1,89
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,41	2,29
13.1.14	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE TÊNIS	UN	1,0000	72,55	72,55
	SERVENTE	H	0,2000	9,13	1,82
	PEDREIRO	H	0,2000	13,46	2,69
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,4538	27,73	68,04
13.2.3	AREIA PARA QUADRA DE VOLEY DE PRAIA (AREIA DE PRAIA)	m³	1,0000	73,89	73,89
	SERVENTE	H	0,2837	9,13	2,59
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,2837	129,17	36,64
	AREIA FINA	m³	1,0000	34,66	34,66
13.2.4	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	1,0000	112,03	112,03
	AJUDANTE	H	1,0000	10,47	10,47
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,56	1,73
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,38	0,93
	MONTADOR	H	0,5000	13,46	6,73
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	m²	1,0500	15,69	16,47
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	27,73	75,70
13.2.5	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	351,94	351,94
	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	351,94	351,94



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais

87,01%(HORA)

49,68%(MÉS)



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.6	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	1,0000	65,27	65,27
	SERVENTE	H	0,1000	9,13	0,91
	REDE PARA VOLEY DE PRAIA	UN	1,0000	64,36	64,36
14.1	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	m²	1,0000	98,31	98,31
	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,2200	2,97	0,65
	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	m³	0,0220	140,63	3,09
	AJUDANTE	H	0,0197	10,47	0,20
	ÁGUA	m³	0,0463	4,16	0,19
	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,4500	28,46	41,26
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1467	105,64	15,49
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0007	92,11	0,06
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0077	97,31	0,74
	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,2200	0,23	0,05
	JARDINEIRO	H	0,8454	13,46	11,37
	SERVENTE	H	1,8651	9,13	17,02
	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,0009	0,13	0,00
	TERRA VEGETAL	m²	0,1950	42,05	8,19
14.2	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	1,0000	12,05	12,05
	AJUDANTE	H	0,2078	10,47	2,17
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m²	0,9000	7,48	6,73
	TERRA VEGETAL	m²	0,0750	42,05	3,15
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000	0,68	0,68
	SERVENTE	H	0,0750	9,13	0,68
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	1,0000	65,25	65,25
	AREIA MEDIA	m³	0,0413	37,64	1,55
	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,73	4,51
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,40	2,47
	PEDREIRO	H	1,5000	13,46	20,19
	SERVENTE	H	1,8400	9,13	16,79
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,42	19,74
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000	6,66	6,66
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	243,69	3,38
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	48,79	0,00
	SERVENTE	H	0,0278	9,13	0,25
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	227,52	3,00
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	48,30	0,03
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000	331,47	331,47
	AREIA MEDIA	m³	1,2160	37,64	45,77
	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000	0,40	194,40
	SERVENTE	H	10,0000	9,13	91,30
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	1,0000	283,07	283,07
	AREIA MEDIA	m³	1,2160	37,64	45,77
	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,40	146,00
	SERVENTE	H	10,0000	9,13	91,30
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	1,0000	245,39	245,39
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2160	6,66	8,09
	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,40	146,00
	SERVENTE	H	10,0000	9,13	91,30
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000	62,25	62,25
	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000	23,24	25,56
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	34,50	0,54
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	143,68	3,70
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	94,26	0,00
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	369,24	15,39
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	111,39	4,64
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	16,65	0,00
	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.324,95	10,52
	SERVENTE	H	0,2083	9,13	1,90
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,0000	3,00	3,00
	PINTOR	H	0,2000	13,46	2,69
	SUPERCAL	KG	0,3000	1,05	0,31
	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	1,0000	4,50	4,50
	PINTOR	H	0,3000	13,46	4,03
	SUPERCAL	KG	0,4500	1,05	0,47
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000	262,13	262,13
	AREIA MEDIA	m³	0,7780	37,64	29,28
	BRITA	m³	0,9658	55,45	53,55
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,40	88,00



Composições Analíticas com Preço Unitário  
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

B.D.I.

Encargos Sociais  
87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SERVEANTE	H	10,0000	9,13	91,30
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	267,51	267,51
	AREIA MEDIA	m³	0,9197	37,64	34,61
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,89	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000	0,40	101,60
	PEDRISCO	m³	0,8360	62,59	52,32
	SERVEANTE	H	6,0000	9,13	54,78
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	267,86	267,86
	AREIA MEDIA	m³	0,8971	37,64	33,76
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,89	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,40	112,80
	PEDRISCO	m³	0,8360	62,59	52,32
	SERVEANTE	H	6,0000	9,13	54,78
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000	272,29	272,29
	AREIA MEDIA	m³	0,8872	37,64	33,39
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,89	14,20
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,40	117,60
	PEDRISCO	m³	0,8360	62,59	52,32
	SERVEANTE	H	6,0000	9,13	54,78
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m³	1,0000	250,08	250,08
	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8360	62,25	52,04
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,8870	6,66	5,90
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	19,76	19,76
	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	13,91	0,00
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,40	117,60
	SERVEANTE	H	6,0000	9,13	54,78
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	1,0000	89,36	89,36
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	10,47	14,13
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	0,4300	18,18	7,81
	CARPINTEIRO	H	1,3500	13,46	18,17
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,53	0,65
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,65	29,30
	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,31	2,32
	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,70	7,19
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	6,12	9,79
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m³	1,0000	23,24	23,24
	BLASTER	H	0,0588	19,45	1,14
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	86,78	5,10
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	24,74	0,00
	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	2,70	3,34
	DINAMITE 60%	KG	0,0500	14,12	0,70
	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	8,22	4,43
	ESPOLETA	UN	0,0090	2,33	0,02
	ESTOPIM	M	0,0600	2,73	0,16
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	15,86	2,79
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	13,79	0,00
	SERVEANTE	H	0,5882	9,13	5,37
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	391,03	0,19
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	1,0000	14,97	14,97
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	10,47	3,66
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,49	1,97
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,55	0,22
	PINTOR	H	0,4000	13,46	5,38
	SOLVENTE	L	0,0500	9,91	0,49
	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700	19,16	3,25
	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	m²	1,0000	26,62	26,62
	AREIA MEDIA	m³	0,0182	37,64	0,68
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,40	2,19
	PEDREIRO	H	1,0000	13,46	13,46
	SERVEANTE	H	1,1500	9,13	10,49
	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,0000	23,24	23,24
	BLASTER	H	0,0588	19,45	1,14
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	86,78	5,10
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	24,74	0,00
	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	2,70	3,34
	DINAMITE 60%	KG	0,0500	14,12	0,70
	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	8,22	4,43
	ESPOLETA	UN	0,0090	2,33	0,02
	ESTOPIM	M	0,0600	2,73	0,16



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 26,49%  
URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHA SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**B.D.I.**

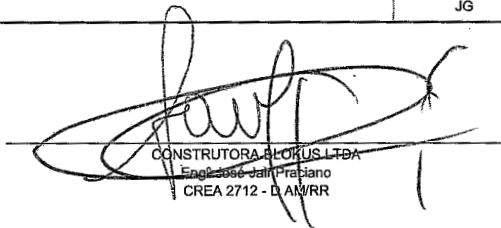
**Encargos Sociais**

87,01%(HORA)  
49,68%(MÊS)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	15,86	2,79
	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	13,79	0,00
	SERVENTE	H	0,5882	9,13	5,37
	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	391,03	0,19

Fortaleza/CE 19 de Junho de 2018.

  
CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
Eng.º 2066 Jam Prabilano  
CREA 2712 - D. AM/RR







Obra  
**LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE SINHÁ SABÓIA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

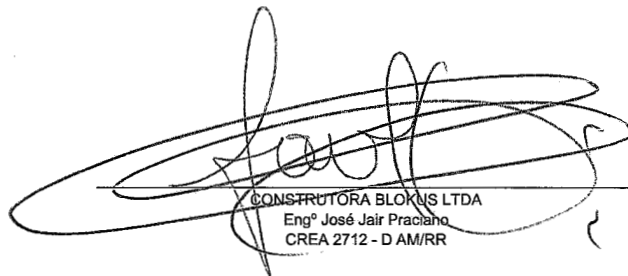
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**



GRUPO A		
		GERAL
AC	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S + G	S + G - SEGUROS + GARANTIAS	0,80%
R	R - RISCO	0,97%
<b>TOTAL GRUPO A</b>		<b>4,77%</b>
GRUPO B		
DF	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
<b>TOTAL GRUPO B</b>		<b>0,59%</b>
GRUPO C		
L	L - LUCRO	6,64%
<b>TOTAL GRUPO C</b>		<b>6,64%</b>
GRUPO D		
I	COFINS	3,00%
I	PIS	0,65%
I	ISS	3,00%
I	CPRB	4,50%
<b>TOTAL GRUPO D</b>		<b>11,15%</b>

<b>BDI:</b>	<b>26,49%</b>
-------------	---------------

Fortaleza/CE 19 de Junho de 2018.

  
 CONSTRUTORA BLOKUS LTDA  
 Engº José Jair Pracião  
 CREA 2712 - D AM/RR

